1 Thir., bei den Postanstalten 1 Thir. 1 Sgr.

Organ der Gesammt-Landwirthschaft.

herausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.

Behnter Jahrgang. — Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

29. Juli 1869.

Inhalts-Nebersicht.

Ackerban. Dr. G. Drechsler's Statit bes Landbaues. II. Bon Boll: munn. — Achtzehn Wirthschaftsjahre von Hohenziat. Wiehzucht. Die Berminderung der Schasheerden und Bermehrung der

Landwirthschaftliches Allerlei.

Provinzialberichte: Aus Neumarkt. — Aus Gr.-Weigelsdorf. — Bon ber Stober und Weibe. — Aus Gießmannsdorf. Auswärtige Berichte: Aus Berlin. — Aus Ungarn. — Aus Pstadt.

Literatur.

Brieftaften ber Redaction. Besitzveranderungen. — Wochenkalender.

Aderbau.

Die Statif bes Landbaues. Bon Dr. G. Drechsler. Göttingen, Deuerlich'sche Buchhandlung. 1869.

II.

Im vorigen Abschnitte behandelten wir die Geschichte der Statif, wie fie und Dr. Drecheler in feinem vortrefflichen Berte flar, beftimmt und in erschöpfender Urt vorführt. - Im zweiten Theile feines Buches fommt er nun gur Rritif ber aufgestellten ftatifchen und Schumacher'iche. Lehren und zeigt darin die Unhaltbarfeit derfelben.

Statit, fagt er, ift Gleichgewichtslehre. Das ftatifche Gefet lautet: Die Fruchtbarfeit eines Bodens wird erhalten, wenn ber ftungen beurtheilt und die Scharfe ber Beobachtungen anerkennt.

Erfat gleich ift ber Erfchöpfung.

Im Anfange dieses Jahrhunderts sah man die verwesende organische Substanz - ben humus - als die eigentliche Pflanzen= nahrung an. 3hr Berichwinden im Boben in Folge der Cultur nannte man Erichopfung. Ein durch ben Anbau von Pfangen für diese erschöpfter Boden wird - so nahm man an - wieder in der form von Stalldunger oder durch den Unbau bereichernder Diefem Beispiele noch viele andere bingufugen konnen, die fammtlich Bobens durch Wiederersat der entzogenen Menge zu geeigneter Zeit in gleichem Niveau erbalt.

Diese Darftellung bes flatischen Gesetes ift heute als ein Irthum erfannt; wir wiffen, daß nicht der humus die Pflangen er= nährt, daß die Fruchtbarkeit des Bodens nicht dadurch erhalten wird, bag man feinen Sumusgehalt in gleichem Niveau erhalt, fondern daß es eine gange Reihe verschiedener Pflanzennährstoffe giebt, daß Diefe organischer Natur find; wir nennen Erschöpfung die Berminderung des Bestandes an Pflanzennährstoffen; denn wird dieser

wieder fleigern.

"Man sieht, das statische Geset hat heut einen anderen Inhalt wie fruber; man bat gleichsam bas Neue in die alte Form gegoffen. Das statische Geset lautet heute: Um die Fruchtbarkeit des Bobens ju erhalten, muffen bemfelben bie ibm in ben Ernten entzogenen Pflangennährstoffe wieder zugeführt merden."

einwenden, wenn es überhaupt feststände, daß die Gulturpflangen beibehalten zu tonnen, fab man von nun an den Reichthum und le diglich von den chemischen Bestandtheilen des Bodens lebten, Die Erschöpfung nicht mehr als etwas Absolutes an, sondern versteht mithin die in ihnen enthaltenen feuerbeständigen Rudftande nur aus | darunter lediglich den Ginfluß des Unbaues der verschiedenen bem Boden felbft erhielten. Dies icheint uns aber felbft nach bem Culturpflangen auf ben Kornertrag ber nachfolgenben jesigen Buffande ber Biffenschaft (ber Chemie) noch feineswegs er- Cerealien. Die Statif emancipirt fich vollständig von dem Ginwiesen. Ift es benn nicht bentbar, daß die Atmosphare und gang fluffe ber naturwiffenschaften." besonders die fich aus ihr bildenden mafferigen Riederschlage eine Menge berartiger Bestandtheile den Pflangen guführen? - Die Diefer beweift die Richtigkeit der Grundfage feiner Berechnung burch Unalpfen des Regenwaffers geben bavon gang bestimmte Undeutungen ; Dies muß also Die (chemische) Rechnung ebenfalls gewaltig alteriren.

Ge mare auch faum erflarlich, wie auf feit Sahrtaufenden cul- nabezu übereinftimmen. tivirten Boben, welche niemals einen anderen Erfas, als ben ani= malifden Dunger erhalten haben, Die Ertragsfähigkeit nicht ichon demifden Berechnung auf Rali und Phosphorfaure und gelangt ju langst aufgehört haben mußte, - mahrend wir doch noch heute beutlich feben konnen, bag bei vermehrtem Dunger und befferer, be= Wafferthaleben (bem Kleemann'ichen Gute) lediglich abgehangt haben sonders tieferer Cultur fich die Ernteertrage immer noch fteigern von der disponiblen Phosphorfauremenge im Boden, also von der fchnitte gur Betrachtung des "flatischen Geseges" an und fur fich, laffen. - Erot aller Fortschritte ber Chemie find wir beshalb noch nicht zu dem Glauben befehrt, daß - wie Geb. Rath Settegaft im Boden vorhanden mar." im Grordium feines berühmten neuen Bertes "Thierzucht" fagt es feinen größeren Brrthum in der gandwirthichaft gebe, als die auf ber Lebre vom Fruchtmedfel berubende Birthichaftemeife.

Bir fommen bier auf einen Punkt, wo wir und mit ben fogefcwerlich jemals einigen werden. - Die Chemifer wollen uns beweisen, bag bie Pflange burch ihr Bachsen bem Boben allmalig Die feuerfesten Beftandtheile entziehen muffe, und folglich für ihre nicht aufgeklart, sondern verdunkelt. Ernabrung gulest im Boben nichts oder wenig überbleiben fonne. - Bare nun die Pramiffe richtig, nämlich, bag die Pflanze allein pon ben Beftandtheilen bes Bodens lebe, und ein Erfat nicht ge= leiftet wurde: fo mußte man diese Behauptung unbedingt jugeben. an, und mußten dem Berfaffer unbedingt Recht geben, wenn wir Stallmiftes und einer dauernden Beobachtung der Beranderungen

wirthichaft im engeren Sinne; bier ließe fich von einem "Raubbau" eine Abnahme in ben Ernten, ein Berfagen des Rlees und somit wohl reden.

Die neuere Chemie hat une wohl über die Bufammenfegung der Pflangenftoffe weit beffer belehrt, - die letten Grunde fur Mindviehhaltung in Schlesien. Bon Arvin.

Thierphysiologie, Thierheilfunde und Zoologie.

Thierphysiologie, Thierheilfunde und Zoologie.

Thierphysiologie, Bom Thierarzt Haselbach. Erster Brief.

Die diesjährigen Weizenschen.

Die diesjährigen Weizenschen.

Thierarztliche Brief.

Thierarztliche Br ebenso für die Medicin. Für beide ift die Chemie eine Silfswiffenschaft, - dies erkennt ber Argt, fo gut wie der Candwirth, dankbar an; allein Beibe muffen ihre absolutiftischen Dictate gurudweisen, sobald es fich um die Praris handelt. Darum ift weber ber Gine noch der Undere unwiffenschaftlich.

Der Lefer moge und Diefe Digreffion verzeihen. Es fcheint uns nothwendig, daran zu erinnern, daß die Landwirthschaftswiffenschaft eben eine Erfahrungswiffenschaft ift und bleibt, daß bas Ratheber wohl dazu da ift, allgemein wiffenschaftliche Kenntniß zu verbreiten,

feinesmegs aber baju bestimmt, ju bominiren.

Bir fehren gu Drecheler jurud, welcher nun in feiner Rritif die Unhaltbarfeit aller von Thaer (1808) an bis Schumacher (1866) aufgestellten statischen Berechnungsweisen nachweift, indem er durch Rechnung zeigt, daß tein einziges der aufgestellten Syfteme fich bewähre, felbft nicht diejenigen, welche bereits unter Berücksichtigung der Liebig'schen Regeln entstanden - 3. B. das Birnbaum'sche

Die Kritit ift dabei außerst magvoll geubt, und es ift gang besonders zu loben, wie gerecht der Berfaffer auch die früheren Lei=

Go fagt er g. B. bei Beurtheilung ber v. Bulffen'ichen De= thode (1 Grad Reichthum = 1 Etr. Korn-Erntegewicht wird erfest durch den Mist von 21/2 Str. Strob + 1 Str. Heu), nachdem er durch Rechnung dargetban, wie ach beispielsweise Erschöpfung und

Griat der Phosphorfaure hierbei ftellt:

"Die Möglichkeit, mit bem Mifte von 1 Ctr. Seu bie Erschöpfung fruchtbar, wenn man ihm den durch die Pflangen entzogenen humus von 1 Ctr. Korn ju erfeten, lagt fich nicht laugnen. Bir murben Gewächse wieder zuführt, dadurch alfo, daß man den Reichthum des conftatiren, daß die empirisch gefundene Annahme über die Wirfung des Stalldungers verschiedener Zusammensetzung auf den Ertrag in ber That auf einer außerordentlich fichern und scharfen Beobachtung beruht; man fann fich baber nicht wundern, daß fich die Untersuchunge= und Rechnungemethode der altesten Zeit auch mahrend der gangen zweiten Periode ber Statif halten fonnte, daß bie Behaup= tung von Sprengel und Liebig, Die Pflanzennahrung, ber Reich= thum des Bodens, sei nicht eine einfache Substanz, sondern ein Gemenge verschiedener Stoffe mit verschiedenen Birtungen auf verschie= dene Pflanzen, ale irrelevant betrachtet murde, und dag die land: Bestand vermindert, fo vermindern fich die folgenden Ertrage; durch wirthschaftlichen Schriftsteller ber folgenden Periode fich festflammerten Die Bufuhr ber entzogenen Pflanzennahrstoffe laffen fich die Ertrage an der Richtigkeit der Erfahrungefate, und auf dem eingeschlagenen

Bege demnach die Losung ber Aufgabe ber Statik erhofften." In der zweiten Periode (1842 — 1862) find es besonders die Leiftungen Rleemann's, welche ber Berfaffer gebubrend anertennt. "Sprengel und Liebig hatten bereits flar gestellt, daß bie

Pflanzennahrung aus verschiedenen Stoffen beftebe; ber Reichthum des Bodens konnte also nicht mehr als ein einfacher Zahlenwerth Begen diese Argumentation ließe fich mit Grund wohl nichts betrachtet werden; um beffen ungeachtet die frubere Rechenmethobe

> Um flarften entwickelt finden wir biefe Theorie von Rleemann. die Thatfache, daß die ftatifcheberechneten Ernteertrage mit den wirklichen im Laufe von 23 Jahren durchschnittlich

Berfaffer unterwirft nun die Rleemann'ichen Ungaben einer bem überraschenden Resultate, "baß die Ertrage ber gandereien in Menge besjenigen Rahrstoffes, der unzweifelhaft in geringfter Menge und ichließt benselben mit den Borten: "Das statische Gefet in

Bierin findet er die Bestätigung des Liebig'ichen Gesetes vom Minimum.

Da nun aber diese Phosphorfaure hauptfachlich aus der Berfütterung des angebauten Klee's entstanden ift - und nirgend anders= nannten Mannern der Biffenschaft - welchen Titel' 3. B. Profeffor woher als aus dem Untergrunde ftammen fann: so verbirgt fich mahrt fich bier ausdrucklich dagegen, als wolle er damit die Statif Birnbaum fur fich und Seinesgleichen ziemlich erclusto beansprucht unter dem Dedmantel der Reichthumsvermehrung nur eine erhebliche in ein anderes Gewand fleiden, - er will nur an die Stelle ber swischen Erschöpfung und Erfat werden alfo durch diese Berechnung weiter ift, als eine Berechnung jum 3mede einer rationellen Ber-

Somit muß dieses Suftem als ungeeignet bezeichnet werben, die

Aufgabe ber Statif ju lofen.

Das Geiftreiche in Diefer Argumentation erfennen mir vollfommen Dem widerspricht aber die Erfahrung gang offenbar, wenn wir eben von der Richtigkeit seiner Pramiffen überzeugt maren. Geben des Rahrstoffgehaltes in jedem einzelnen Felde der Birthschaft. abstrabiren von den einzelnen Fallen, wo man den Unbau besonders wir ihm einmal zu, daß die Phosphorfaure des Klees nur aus dem erichopfender Pflangen (1. B. ber Buckerruben) forcirt. - Dies Ber: Untergrunde flammt: fo folgt unnittelbar eine Erichopfung beffelben, fabren gebort aber eigentlich nicht mehr in bas Gebiet ber Land- und, wenn nicht fur anderweitigen Erfag geforgt murbe, mußte julest

die Unhaltbarkeit bes gangen Spftems die nothwendige Folge fein.

Der Berr Berfaffer moge uns aber verzeihen, wenn wir, geftust auf langjährige Beobachtungen, in der Wirklichkeit eine folche 216= Rleemann'ichen) Theorie find und bleiben.

Wenn nun in der erften Periode (von 1809-1842) Grundlage der Statit die Lehre ift: "Der humus ift die Nahrung der Pflangen"; wenn ferner in der zweiten (1842-1862) als Bafis der Berechnung die Beobachtungen des Ertrages gelten, fo ift in der britten Periode, ber neuesten Zeit, Grundlage ber Statif die Lehre: Die Pflangen= nahrung besteht aus anorganischen Stoffen; "jede Pflanze bedarf ein anderes Berhaltniß der anorganischen Pflangennahrstoffe im Boben."

Diefe lette Periode wird reprafentirt burch Birnbaum und Schumacher.

Birnbaum beschränkt feine ftatifche Berechnung lediglich auf die Ermittelung der in der Ernte entzogenen und ber im Stalldunger ersetten Mineralftoffe bei verschiedenen Betriebospftemen.

Das gange Material der Statif besteht alfo nur aus den vorhandenen Analysen verschiedener Pflanzen-, Futter- und Dungstoffe. In der Unwendung feiner Rechnung auf bestimmte Uderbauipfteme werden ihm dann gang erhebliche Irrtbumer nachgewiesen;

Die Kritik läuft barauf binaus, daß von feinen Leiftungen binfichtlich der Statik nichts zu gebrauchen ift. Bunfliger wird Shumacher beurtheilt, indem gefagt wird, bag

er ein außerordentlich reiches Material für die statische Berechnung jufammengetragen habe, ohne felbft die Ausführung einer folden gu versuchen. Er gieht nicht nur die Mineralftoffe in Betracht, sondern verlangt auch die Herstellung des Gleichgewichts in Bezug auf Roblenftoff und Stickstoff.

Leiber! ift bas Resultat ber Berednung feineswegs geeignet, als Daß für die Ausgleichung zwischen Erschöpfung und Erfas zu bienen.

"So find wir benn genothigt, - fagt ber Berfaffer - unfere Rritik der ftatischen' Systeme mit der Behauptung ju schließen: daß die Berechnung ber Beziehungen zwischen Erschöpfung und Erfat jum 3med der Berftellung des Gleichgewichts ein Problem ift, welches die Statik bis heute nicht geloft hat."

Wir muffen une mit bem herrn Berfaffer infofern einverftanden erklaren, als es nicht gelingen wird und kann, die Aufgabe zu losen, bis wir über alle Momente und Stoffe aufgeflart fein werden, welche für das Bachsthum der Pflanzen nothwendig und dienlich find. Go lange dies aber nicht der Fall ift, läßt sich eine bestimmte statische Rechnung überhaupt nicht begrunden. Dies haben aber Die alten Statifer (Thaer, v. Thunen, v. Bulffen) recht wohl erfannt, und haben deshalb fich darauf beschränft, den humus allein in Rechnung zu ziehen, indem sie sich mit der Untersuchung der Wirkung des thierischen Dungers, seiner Entstehung je nach den verschiedenen Wirthschaftsspftemen, der durch diese bedingten quantitativen Erzeugung und benjenigen Folgen beschäftigten, welche namentlich ber größere oder geringere Futterbau binfichtlich der Production der verkäuflichen Körner= und sonstigen Früchte hervorbringt.

Dabei muffen wir allerdinge das Zugeständniß machen, daß die Mineralbestandtheile des Bodens nicht mit berücksichtigt werden, mit= bin wiffenschaftlich die Sache nicht erschöpft wird. Auf ber anderen Seite finden wir aber, daß die ftrengen Chemiker - und gulett herr v. Liebig felbst - gang gemuthlich auf ben Stall= dunger als Sauptersat für Die Bobenerschöpfung gurucktommen.

Der gange Streit icheint uns somit ziemlich vergeblich geführt; beide Theile behalten zulest Recht; der Unterschied zwischen beiden ift nur, daß die Chemifer die Urfachen der Wirfung des Dungers auf den Pflanzenwuchs, wie sie meinen, wissenschaftlich erklären, mabrend die alte Schule fich mit der naberen Begrundung nicht befaßt, sondern die Resultate nach Beobachtung und Erfahrung betrachtet.

herr Profeffor Drecheler tommt nun in einem besonderen 26: seinem neuesten Gewande ift eine bedeutungslose Phrase.

Dies geben wir ibm - feiner Auffaffung nach - unbedingt gu, und bedauern nur, wegen mangelnden Raumes, seine Beweiss führung bier nicht wiedergeben zu fonnen.

Daffelbe gilt hinfichtlich der nun folgenden "Reform". Er ver= Berarmung des Untergrundes, und die wirklichen Beziehungen fatischen Berechnung eine andere Berechnung seben, welche nichts theilung des Düngers.

> Das Princip dieser Berechnung ift: Die Ginrichtung der Dungung nach dem Rährstoffbedarf ber ber Düngung folgenden Gewächse auf Grund einer möglichst genauen Ermittelung der Bestandtheile bes Als Fingerzeig fur ben praftischen Betrieb begrußen wir Diefe

"Reform" mit Freuden — und ift dies ja die Sauptsache! Bollmann.

Achtzehn Wirthschaftsjahre von Hohenziat.

Gin gegen Liebig'sche Mineraldunger=Birthschaft war: nendes Beifpiel.

Dem herrn Bobenftein, Befiger bes Rittergutes Sobengias bei Magdeburg, verdanken wir die Aufdeckung eines eclatanten Beifpiels wirthschaftlicher Abirrung, ju welcher die Liebig'sche Mineral-Theorie führen tann, ein warnendes Beispiel gegen die Behauptung, die Bereicherung bes Bodens an mineralischen Pflanzennabrftoffen muffe gu höheren Ertragen bes Bodens führen.

Derfelbe veröffentlicht nämlich die Ertrage, Aus- und Gin: fuhr an mineralischen Pflanzennährstoffen auf dem Gute Sobenzian bei Magdeburg, 4000 Morgen = 80 Laft groß. -("Chem. Adersm." 1869, Nr. 1.) Aehnliche für die Statif werthvolle Mittheilungen hatte berfelbe über das von ihm gepachtete Gut Redlit im "Chem. Aderem." 1865, Seite 39 gemacht, benen bort U. Stodhardt acht abnliche Berechnungen vergleichend beifugte.

Die Berechnungen von Sobenziat ergeben in Folge farter Berwendungen von hornspähnen, Delfuchen, Guano, Ralifalz, Salpeter, Rnochenmehl, Malgfeimen, Gops, Leimtafe einen Ueberfcuß ber Einfuhr über die Ausfuhr in den achtzehn Jahren 1845-62 von 2300 Morgen Ader bei 400 Mg. Biesen jahrlich pro Mor gen Uder:

an Phosphorfaure 2,03 Pfd. Rali 4,65 Ralf und Talf 1,35 Rieselerde 1,78 Stickstoff

Tropdem bat die Lohnung aller Salmfruchte allmalig abge nommen, denn in Bjährigen Durchschnitten betrug ber

Ertrag per Morgen in Scheffel preus. (1847 für fich) Weizen Roggen Sommerroggen Gerfte Hafer 2,7 4,1 4,7 6,8 2,0 13,9 1848/50 6,7 69.3 16,5 18,7 7,4 67, 64,3 60/62 12,5 13,6 Sier brangen fich die zwei Fragen auf:

1) Bie ertfart ber Liebig'iche Dunger-Theoretifer Diefe Ericheinung? 2) Wie hat die Wirthschaftskaffe ihre Jahresabschluffe von Jahr ju Jahr geandert?

Um letteres prattifches Moment ju beleuchten, fehlen leider Die breijährigen Durchschnitte der Biebertrage.

3m Gesammtburchschnitte von 1845/62 betrugen per Jahr und

Die Ginnahme für Musfuhr an Reld-Broducten (Roggen und etwas Weizen, zusammen 69 Bjund). 1 Thlr. 22 Gr. für Ausfuhr an Thier-Producten 3

5 Thir. 151/3 Gr.

die Ausgaben für Einfuhr von Futter und heu ic. ... für Ginfuhr von Dungern 5 Thir. 18½ Gr. 9½ :

5 Thir. 2711/12 Gr.

also jährliche Unterbilanz — Thir. 127/12 Gr. hierdurch werden die Bedenfen gegen die Richtigfeit des Birth= icaftefpfteme und die Liebig'iche Dungertheorie noch vermehrt. -Rann der prattisch erfahrene Lefer anders eine Wirthschaft verfteben, in ber, wie hier, wenig mehr ale 1/4 (1 3/4 Thir.) ber gesammten Einnahmen ercl. Brennerei vom Felbe und fast 3/4 aus bem Biehftande genommen, also so schonend für die Felder gewirthschaftet murde, wie fich nur irgend benten lagt, babei ein gutes Biefenver= hältniß von fast 1/5 vorhanden ist, nämlich auf 2300 Morgen Ucker 400 Morgen Biefen, die überdies, wie im Terte gefagt wird, gleich nach der Befignahme burch Entwaffern und Beriefeln meliorirt murden; dazu jährlich die enorme Ausgabe von 53/5 Thir. für Futter= mittel, die doch nebft der Schlempe der hiefigen Brennerei dem Acer zu Gute kamen; und zu alledem noch für nahezu 1/3 Thir. pro Morgen Guano, Hornspähne, Knochenmehl und dergl. Raufdunger. Und dennoch nahmen die Löhnungen ab! Golches Birth= schaftsspstem ift sicherlich ein unrichtiges und illustrirt scharf die Irr= mege, auf welche nur allgu viele Landwirthe durch die Ginfeitigfeit Beilung. der Liebig'ichen Düngertheorie geführt worden find.

Gehalten murde die vorliegende Birthichaft, wie es icheint, nur durch die Ginnahmen fur Spiritus aus der großen Brennerei, Die außer 40,000 preuß. Scheffel felbstgebauter jahrlich noch 10-20,000 Scheffel jugetaufter Rartoffeln verarbeitete. Die Brutto: Ginnahme hierfür betrug pro Jahr und Morgen repartirt 18,6 Thir.

Möchte ber Berr Befiger feine dankenswerthen Mittheilungen fortsegen und noch vollständiger veröffentlichen. G. 3.

Biehzucht.

Die Verminderung der Schafheerden und Vermehrung der Rindviehhaltung in Schlesien.

In der Festschrift, welche der XXVII. Banderversammlung deut= fcher Cand: und Forstwirthe unter dem Titel "Gin Culturbild der Proving Schleften im hinblid auf ihre Land- und Forstwirthschaft" gewidmet murde und die ungeachtet der hervorragenden Ramen ihrer Berfaffer allerdings theilmeife ben Charafter eilfertiger und oberfläch: licher Arbeit, andererfeits bes fleinlichen Gelehrfamteiteframe tragt, bestreitet neben mander anderen febr willfürlichen Unnahme herr Beb. Rath. Settegaft in feiner Darftellung ber ichlefischen Schaf= jucht, daß in der Berminderung der schlesischen Schafheerden ein Burudgeben ber Schafhaltung Schleftens enthalten fei, ober wortlich: "daß das Betreten einer hoheren landwirthschaftlichen Culturfluse unter normalen Berhaltniffen die Rindviehzucht in den Berbergrund treten das Gebiet der Rrantheit Alles, mas eine Abweichung vom normalen fpricht man auch von zufälligen Erscheinungen, die oft unvorberge= laffe und die Schafzucht gurud brange".

Die von manchen anderen berühmten Leuten find wir auch von herrn ze. Settegaft gewohnt, daß er feine perfonliche Unschauung ber Wirklichkeit jum Trop als unumftöglich binftellt; aber man ift es boch der gandwirthichaft und ber Bahrheit überhaupt ichuldig, bergleichen Octroirungen, unter Nachweis des mahren Sachbestandes, jurudjumeifen.

Berr Settegaft ichust zwar nicht gang mit Unrecht das großere größerer Sterblichfeit eingetreten und allerdings traten mit ber von in den Buftand ber Rrantheit verfeten fonnen. Die Betrachtung fein wird. Da ab wieder zunehmenden Studzahl größeres Rorpergewicht und diefer beiden Bahrnehmungen führt und zur Rrantheitsanlage und auch zwar nicht allgemein, aber mohl theilweise, reichlichere Futterung, zu den Gelegenheiteursachen. mit Korpergewicht übrigens ihrerseits identisch, in Concurreng. Bor

factifche. Beiß herr Setteg aft nichts von ben Ausvertaufen ganger fahrung gemacht haben, daß verschiedene Thiergattungen einmal einer heerden; von der herabstellung der heerdenbestande an vielen Orten und derselben Krantheit unterworfen find, wie dies g. B. bei Lun= und der Anschaffung von Rindvieh an Stelle der Schafe?

Die in seiner Abhandlung aufgeführte Frequenz des Breslauer Bollmartts beweift, abgeseben von bem geringeren Quantum von ichaftliche Anlage" bezeichnen fann, und daß fie jum andern verichie-1868 gegenüber 1867 oder der diesjährigen ftarferen Bufuhr, fo viel benen Rrantheiten unterworfen find, deren Anlage an bestimmte Dr= als nichts; benn die Mengenguchtung fallt bier überwiegend in die ganifationsverhaltniffe geknupft ift und die nicht allein nach Thier-Bagfchale. Anders aber noch die rapide Bunahme ber Rindvieh- gattung und Race, fondern auch nach Alter und Gefchlecht verschiejucht, welche doch auch Jahr um Jahr an Korpergewicht wefp. reich- | den ift. Gelbft die Korperconstitution und die Farbe der haare fibt licherer Butterung gewinnt. Bon 1,016,000 Stud im Jahre 1849 bierauf einen mefentlichen Ginfluß. ftieg fortwährend die Rindviehhaltung neben den Auf- und Abschwan= fungen der Schafzucht bis jum Jahre 1864 auf 1,167,000 und bis Ros, Burm und Drufe; beim Rinde: Knochenbrüchigfeit, Lungen= zu 1867 zu 1,246,000 Stud und zwar fehr bezeichnend hauptfachlich in den eigentlichen Concurrenten der Schafe, in den Ruben, welche von 588,000 im Jahre 1849 auf 793,000 Stud in abgerundeten Bahlen bis 1867 fliegen; alfo beinahe um 35 pCt., wo die wir g. B. bei ber podol. Race vorzugsweise die Rinderpest und bei Rindviehzucht überhaupt nur um 22 pCt. flieg. Nebenbei nahm ben Merinos mancherlei Krantheiten, benen andere Schafe nicht unauch die Schwarzviehhaltung, zum Beweise, daß der Bedarf der terworfen find. In Anbetracht der Geschlechtsunterschiede als be= ftarkeren und civilifirteren Bevolkerung seine Rechte gegenüber den stimmende Factoren einer entstehenden Krankheit sind damit die ver-Reigungen eines Theile ber Landwirthe und gegenuber ben willfur- ichiebenen Rrantheiten ber Beichlechtstheile ju verfieben, und mas bas lichen Behauptungen officieller und officiofer Autoritäten, gang tate- Alter und feine bestimmten Krantheiten anlangt, fo muffen hierher gorisch geltend macht, von 233,000 auf 445,000 Stud, also fast Labme, Traber: und Drehfrantheit gerechnet werden. um 50 pCt. zu.

teln einerfeite und bie Unfabigfeit einer über das rich: tige Daß ausgedehnten Schafhaltung, die Bodenrente men bat. beden gu belfen, muffen wie die Schweinehaltung auch in feinem Beitrage jur Festschrift gethan, ift faum erfennbar.

Ungemeffener mare es gemefen, mahrheitsgetren barguthun, wie Schleffens Schafzucht, auf bas gebotene Daß jurudgeftellt, vermoge herrichende Unlage vor Augen. feiner Errungenschaften in der Qualitat ber Bolle, neben angemeffener Bollmenge, mohl auch fernerhin ihren Rang unter ben Bolleproductionen anderer Lander behaupten wird.

Die stimmt, ichlieglich noch nebenber bemerft, auch die Meugerung: fich jur Bermerthung der Futterftoffe mit Bortheil des Glectoral= ben Betrag von 40 Ggr. noch nicht erreicht, also biefe auf leicht gu ernährende und feine Bolltrager angewiesen bleiben?

stifd und tendengios, welche, um nur gu gefallen, bald ben Schatten jum Licht, bald bas Licht jum Schatten Diefe Literatur mirtlich Unglaubliches!

Thierphysiologie, Thierheilkunde, Joologie.

Thieraratliche Briefe.

Von Thierargt Hafelbach. Erfter Brief.

Unter allen Thieren find es besonders die landwirthschaftlichen nicht unnut angelegt sei, sondern seine Zinsen bringe, ift es nothig,

Bon den Rrantheiten im Allgemeinen.

lichen Tode guführt, und welcher mit bem Ramen Rrantheit bezeich= net wird. Im entgegengesetten Falle befinden fie fich in dem Bu-Buffande, welche fich gegenseitig vollständig ausschließen, unter denen aber bas leben erft in Erscheinung tritt.

Demnach mare jede Rrantheit als eine Abweichung vom gefunertennen und bestimmen will, erft biefes nach allen feinen Beziehun: borgen find und im weiteren Berlaufe erft bemertbar werden. Für gen fennen gelernt haben. Bielleicht glaubt Mancher, diese Renntnig ben erften find Dieselben die wichtigften Merkmale, da er durch Damit doch im beften Falle nicht weit her ift.

betrachten, welcher die Erifteng des Thieres bedroht. Doch giebt es Die heftigfeit der Krantheit, indem aledann andere Organe, welche auch Buffande, in welchen, wie man fagt, ein Thier weder gefund nicht ber eigentliche Gis der Krantheit felbst find, in tranthaften Buffand noch trank ift und welche von Bielen nicht unter bem Ramen Rrank- versett werben. Erftere Symptome werden daher auch als wesentbeit begriffen werden. Doch bem ift nicht fo; benn oft find fie es liche bezeichnet, mabrend lettere nur als Folgeerscheinungen ju begerade, welche bas Erscheinen einer Krantheit andeuten und die all- trachten find, Die trop ihrer Unterordnung dennoch auf Gestaltung malige Entwidelung derfelben fennzeichnen. Ueberhaupt gebort in und Berlauf ber Krantheit von hoher Bedeutung find. Mitunter Zuftande zeigt.

lichen Leben fich auf einen Anfang oder Urfprung gurudfubren lagt, feit feitens des Behandelnden beanfpruchen. fo ift es auch mit der Rrantheit. Die Betrachtung der Entstehung

Reduction ber Schafbaltung von ba ab eine befinitive, notorifc | worbene. Nun wird aber mancher ber herren Landwirthe Die Ergen= und Wehirnentzundung der Fall ift; mas also die Unlage ju ber= felben voraussett, und die man baber mit bem Ramen ,gemein=

> So findet man als eigenthumliche Rrantheiten: beim Pferde: feuche; beim Schafe: Traberfrantheit und beim Schweine: Trichinen, Finnen und Borftenfaule. Im Sinblid auf Die Racen bieten fich ebenfalls Berichiedenheiten ber Rrantheitsanlagen bar. Go finden

Aber auch nach bem Grade, in welchem bie Rrantheitsanlage Der fteigende Bedarf an animalifden nahrungemit= fich vorfindet, ift diefelbe bei den einzelnen Thieren verschieden, mas jeder einigermaßen aufmertfame Beobachter gewiß ichon mahrgenom=

Dag das Thier überhaupt frank werden fann, ift eine allgemein die Rindviehzucht in den Bordergrund und die Schafzucht befannte Thatsache. Daraus muß gefolgert werden, daß fich in jedem zurückbrängen. Welche Tendenz herrn Settegast geleitet, den Thicre eine Krankheitsanlage vorsindet, die daher auch allgemeine gefeierten Gaften ein fo unzutreffendes Culturbild aufzurollen, die oder gewöhnliche Anlage genannt wird. — Wiederum aber ift Birklichkeit gradezu zu desavouiren, mas er bier wie noch mehrfach es erfahrungsmäßig erwiesen und fieht es fest, daß einzelne Thiere eine besondere hinneigung zu einzelnen Krantheitsarten zeigen, bie anderen abgeht. Wir haben in diesem Falle die besondere oder vor-

Damit aus Diefen Rrantheits-Unlagen fich auch wirflich eine ben= felben entsprechende Rrantheit entwickele, bedarf es besonderer Gin= fluffe, welche von innen oder von außen auf ben Körper wirken und Die unter dem namen Belegenheitsursachen befannt find. Doch ift beutigen Tages find die Gegenden in unserem Baterlande, welche ihre Wirfung immer noch an besondere Bedingungen gefnupft; denn, wie oben gesagt, ift der Grad der Rrantheitsanlage bei den einzelnen Thous der Merinos bedienen tonnen, gludlicher Beife nicht mehr Thieren verschieden. Bei einzelnen ift fie febr ausgebildet und es ausgebehnt," - ein gang entgegengesetter Forischritt - ju jenem bedarf nur eines geringen augeren Ginfluffes, welcher fich berfelben Conservatismus der Schafhaltung und ju der Thatsache, daß in bemachtigt, um eine Rrantheit hervorzurusen, mahrend dies bei Uns 22 Kreisen der Provinz der durchichnittliche Reinertrag vom Morgen Deren nicht der Fall ift. Dann muß die Gelegenheitsursache von einer gemiffen Starte und Dauer fein, oder wiederholt und heftig auftre= ten, um denfelben 3med erreichen ju fonnen. Bie ichon bemerkt, Mit allem Recht nennt man eine Fachpresse optimi= fann Alles, was von innen oder von außen ber nachtheilig auf den Organismus einwirft, jur Urfache werden, welche ben franthaften Buftand hervorbringt; baber unterscheidet man auch innere und außere macht. In Biberfpruchen und Unrichtigkeiten leiftet Belegenheitsursachen. Die letteren find Die überwiegenden; benn felbst Rahrungsmittel tonnen eine schädliche Wirfung außern. Je nach ihrer Berbreitung hat man fie wiederum zu unterscheiden und zwar in folche, die nur einzelne Thiere treffen, also nur gewöhnliche einzelne, sogenannte sporadische Krankheiten erzeugen und in folche, welche viele Thiere ju gleicher Zeit erfaffen und Die Seuchen veran= laffen. Rach ber Verschiedenheit ihrer Birfung und der Unlage ton= nen verschiedene Rrantheiten entstehen.

Bas die Krantheit selbst anlangt, so macht jede einen bestimmten Berlauf. Man tann bei ben meiften Krankheiten bestimmte Sausfäugethiere, welche ber Menfc in Bartung und Pflege genom- Zeitraume oder Stadien mabrnehmen, in welche fie getreten find. men hat; benn fie gemahren ihm ben großten Bortheil und repra- Das erfte Stadium ift bas ber Entwidelung, fodann erfolgt eine fentiren beut ju Tage ein bedeutendes Capital. Damit letteres aber Bunahme ber Rrantheit, bis fie ihre Bobe erreicht bat, worauf fie im gunstigen Falle wieder abnimmt und die Genesung zur Folge auf alles dasjenige ju achten, mas das leben ber Thiere bedroht bat. Richt immer aber wird biefer Bang in der angegebenen Res oder in Gefahr bringt, und Mittel und Bege aufzusuchen, die nach- gelmäßigfeit mahrgenommen, sondern oft treten, wenn fich das Thier theiligen und ichablichen Ginfuffe fern gu halten oder fobalb ale auf dem Bege ber Befferung befindet, Berichlimmerungen und Rucks möglich zu befeitigen. Betrachten wir daber gunachft bie Rranthei= falle ein, welche meift gefahrbringender find, als die erfte Rrantheit. ten und die Dieselben veranlaffenden Urfachen, und fodann die Bisweilen geht auch eine Krantheit in die andere über oder verbindet fich mit einer anderen und bildet combinirte Krankheiten, welche einen gesonderten Berlauf befolgen. In Unbetracht der Dauer, welcher die Es giebt einen Buftand im Leben ber Sausthiere, welcher die Rrantheit bedarf, um alle Stadien ju durchlaufen, ift diefelbe febr Erifteng berfelben bedroht und fie einem fruberen und außergewöhn= verschieden; bei mancher find Tage, bei anderen Bochen und Monate, ja selbst Jahre hierzu erforderlich. Jede schnell verlaufende Krankbeit wird acute, jede langfam verlaufende dronische genannt. Der ftande der Gesundheit. Krantheit und Gesundheit find demnach zwei Ausgang derfelben ift verschieden. Im gunftigen Falle hat er Die Benesung zur Folge; anderenfalls geht die Krankheit in eine andere über und im ungunftigsten Falle erfolgt der Tod.

Db nun ein Thier gefund oder frant ift, fann man an feinem den Buftande anzusehen, welche die naturgemäße Beschaffenheit ein= Berhalten mahrnehmen, weil jede Krantheit fich durch finnlich mahr= gelner oder aller Theile des Organismus, fowie deren Entwickelung nehmbare Beranderungen fundgiebt, die unter dem Ramen Rrantund Erhaltung flort, verlett oder gang aufhebt. Da die richtige beitserscheinungen oder Symptome bekannt find. Oft, besonders im Renntnig dieses Zustandes aber eine Renntnig des Lebens im Ge- Anfange, treten dieselben so undeutlich hervor, daß sie dem Auge des fundbeitszustande bedingt, fo muß berjenige, welcher die Rrankheit Thierarztes wohl erkennbar, aber dem Auge bes Laien ganglich verju befigen; boch aus dem Nachfolgenden wird er erfeben, daß es fie einmal die Krantheit felbst genau erkennen und bestimmen fann, welches vorzugsweise burch die sogenannten charafteriftischen Erichei= Gewöhnlich pflegt man nur benjenigen Buftand als Rrantheit ju nungen leicht geschehen fann; fodann zeigen fie ihm den Grad und feben fich einstellen und auf einer Complication baffren, die im Falle Die aber jede Ericheinung und jede Bahrnehmung im gewohn- ibres Auftretens je nach ihrer Beschaffenheit eine große Aufmertfam=

Ghe aber gur Beilung geschritten werden fann, ift es unbedingt berselben zeigt und einen doppelten Ursprung: Entweder ift dieselbe nothig, daß die Krantheit erkannt und bestimmt werde. Dies fann angeboren, mas immer ber Fall ift, wenn die Eltern, besonders die von dem Laien nicht geforbert werden, weil diefer den Gesammtor= Mutterthiere, von derfelben befallen waren, alfo das junge Thier ganismus des Thieres entweder nur oberflächlich oder gar nicht kennt, icon als Fotus dieselbe übertam und welche nach feiner Geburt Daber es benn auch unverantwortlich ift, ben Pfuschern frante Thiere Gewicht und die reichlichere Futterung der Schafe zur Bestätigung deutlich erkennbar hervortreten, wie dies bei allen Knochenseiben der zur Behandlung und heilung zu übergeben; denn auch ihnen muß seiner Ansicht vor, aber wenn sich in drei Jahren die Zahl der Fall ift, oder es sind erworbene Krankbeiten, d. h. solche, welche erft entschieden das vollige Berständniß und die ausreichende Kenntniß Schafe von 2,807,000 auf 2,631,000 Stud verminderte, bann nach der Geburt unsere heimsuchen. Lettere machen den abgeben. Alles, mas ihnen unter die Sande tommt, wird nach einer fleben größeres Rorpergewicht und reichlichere Futterung entschieden größten Theil aller befannten Krankbeiten aus. In Anbetracht beffen Chablone behandelt. Gelingt's ihnen, nach ihrer Beilmethode das in feinem entsprechenden Berhaltniffe mit folder Reduction. Etwas ift bemnach ber Rorper ber Thier einfluffen gu= Thier wieder gur Genesung gurudguführen, was jedoch in den meis Anderes mare es in Bezug auf die Berminderung feit 1849, aber ganglich und ber Organismus fur Diefelben empfänglich und ift weiter fen Fallen zweifelhaft ift, fo ift ihnen weniger das Berdienft jugu= Damals war folche eine unfreiwillige bis 1855, namlich nur in Folge anzunehmen, bag es wirklich folche Ginfluffe giebt, welche bas Thier fchreiben, als vielmehr ber Naturbeiltraft, von welcher fpacer bie Rebe

3hr ganges Berfahren fann nur ein rein empirifches fein, und eben fo gut tonnte jeder Biebbefiger fein frant gewordenes Thier Bie icon oben gezeigt wurte, ift bie Rrantheitsanlage ihrem felbft curiren. Er nehme bas erfte befte Lehrbuch jur Sand, lefe drei Jahren aber waren die Schafe fo schwer als heut und ift die Ursprunge nach entweder eine angeborene oder eine erft spater er- l darin nach, und laffe fich die dabei angegebene Dedicin ansertigen,

oder stelle sie selbst ber und gebe sie nach der gefundenen Vorschrift dem Patienten. Das wird wohl aber so mancher der herren bleiben laffen; benn abgeseben bavon, ob bas benutte Lebrbuch wirklich gut fei und ber Berfaffer in Allem das Richtige angegeben habe, fo ift es doch in den Sanden des Laien unbrauchbar und für benfelben ungeniegbar. Das Rachfolgende foll diefen Ausspruch rechtfertigen. Es giebt Rrantheiten, Die in ihren wesentlichen Erscheinungen ent= weder gang oder jum Theil übereinstimmen, und bennoch eine verschiedene medicinische Behandlung beanspruchen. Dieselben nun genau bestimmen ju fonnen, ift Gade bes Thierarztes, welcher ben thieris fchen Organismus bis ins Gingelufte fennen muß. Bon ibm muß man verlangen tonnen, daß er nicht allein den Gip der Krantheit finden, fondern auch ben namen berfelben angeben fann. Die theo: retische Kenntnig ber verschiedenen Krantheiten dient ibm gur Grunds lage für die weitere Ausbildung, denn erstere ift allein nicht ausreichend, fondern es gehört auch jum Auffinden und bemgemäß Beflimmen ber Krantheit felbft, daß er fleißig beobachte und badurch feine Ginne übe; benn nur burch fleißiges Untersuchen gelangt man jur Sicherheit, gewinnt man einen schnellen und ficheren Ueberblick und wird zulest eine gewiffe Runftfertigfeit barin erreichen.

Allein mit dem Bestimmen der Krantheit ift es noch nicht abge= than, sondern es muffen nun auch die einzelnen Krankheitsverhalt: niffe nach Charafter, Grad, Dauer, Form, Ausgang, Combination u. f. w. ermittelt und erfannt werden. Berden auf diese Beise alle Gricheinungen gehörig beobachtet und erwogen, fo erhalt man erft jest ein vollständiges und deutliches Bild von ber Krankheit und fann nach diefer erlangten Ginficht feine Anordnungen in Betreff bes Beil:

verfahrens treffen.

Allgemeines.

Die diesjährigen Weizenfeinde.

In diesem Jahre bat mohl überall ber Beigen mehr ober meniger burch Insecten Schaben gelitten und wo man glaubte, daß der vielfältig bei une eingeführte englische Beigen durch ben Froft beschädigt worden sei, hat es fich herausgestellt, daß lediglich diese Rach: theile bei diefer Getreideart durch Infecten veranlagt worden find. Der Schade ift ein febr erheblicher und jest überfieht man benfelben erft in feiner gangen Große, mo die gefunden Salme Mehren bervorge= bracht haben, die so wenig dicht fteben, daß an vielen Stellen 1/5 ja bis 1/4 ber Pflangen teine lehrenentwickelung zeigen, mithin auch folche Felder im Ertrage um fo viel jurudfteben.

herr Prof. F. Cobn in Breslau hat in dem "Landwirth" Dr. 29 Diese schädlichen Thiere nachgewiesen und nennt zuerft die Beffenfliege - Cecidomyia destructor. - Ihre Spur zeigte fich an zahllofen, völlig getödteten Salmen, die spannenhoch geblieben, gelbbraun und burre geworden waren. Undere Salme hatten die beiden unterften Anoten entwickelt; an diesen zeigten fich außerlich Fleden von der Gestalt eines Knopfloche, 2-3 Mm. breit, 15-20 Mm. lang, fpindelformig von Gestalt, ftrobweiß von Farbe, mit ichwarzem Saume eingefaßt, der fich mehr ober weniger über die eine Salfte bes Salm= gliedes ausbreitet, auch wohl mit feiner schwarzen Farbung bis gur Marthoble eindringt; in denselben lagen zwei bis drei glatte, schwarzbraune Puppen, in ihrer Leinsamen abnlichen Geftalt leicht als Die Beffenfliege zu erfennen.

Das bandförmige Grünauge — Chlorops taeniopus. — Wenn Die Angriffe Der Beffenfliege im Fruhjahr auf Die junge Saat gerichtet waren und bagegen Salme, welche biefem Feinde entgangen waren, fich ungehindert entfalten fonnten, fo haben diefe nunmchr den Ueberfall der unter obigem Namen befannten halmfliege zu überfteben, welche gemiffermaßen im zweiten Gliede, aber noch verderblicher berangeruckt ift, fo daß an manchen Orten eine complete Migernte des Beigens

in Aussicht steht.

Das bandfußige Grunauge legt Mitte Juni feine Gier in bas oberfte Salmglied, dicht unter ber Aehre, welche um diese Zeit noch von der Aehrenscheide eingeschloffen ift, und zwar in jeden Salm nur eine, hochstens zwei Gier, aus benen eine weiße, fuglofe Made ausfriecht. Diefe frift, am Salme abwarts fleigend, bis jum oberften Anoten einen 2 Dm. breiten Bang, ber fich durch feine blaffe Farbe von der dunkelgrunen Salmoberfläche unterscheidet; der franke Balm vermag baber die Mehre nicht aus der Scheide gu beben, oder geschieht dies bei fruchtbarer Bitterung bennoch, fo wird fie nur un= vollständige Rorner liefern.

Fritfliege und andere Salmfliegen, deren Bermuftungen im Sommergetreide herr Prof. F. Cohn icon früher mittheilte, haben eine außerordentliche Ausdehnung über die Proving Schleffen gehabt, so daß Gerstensaaten bis auf 1/3 verwüstet wurden. Wenn nun nach der Meinung des herrn 2c. Cobn eine solche Ausdehnung nun nach der Meinung des herrn 2c. Cohn eine solche Ausbehnung des Schadens, wie in diesem Jahre, nicht bald wiederkehren werde, da die Witterungsverhältnisse des Frühlings 1869 in vieler Beziehung abnorm waren, so ist darauf doch nicht allzu sehr zu bauen. Da die Grundbesigern von fünf Dorsschaften, bielt alle vier Bochen seine Stungen Untersuchungen aber ergeben haben, daß die Unstedung der Som= merung fteis und ausschließlich vom Winterroggen ausgeht, fo haben, worauf bereits von prattischer Seite aufmertfam gemacht worben ift, die Landwirthe es in der Sand, ihre Safer- und Gerftenfelder por den Gritfliegen ju ichugen, wenn fie bie Commerung nam: lich nicht unmittelbar an den Binterroggen anschließen, fondern zwifden beide gruchte einen binlanglich brei: ten (?) Streifen von Lupine, Rlee oder Gulfenfruchten fation geben. einschalten.

Die rothe Beigenmade. Die beiden unterften Salmglieder ber von ihr befallenen Beigenpflangen maren gefund, die oberen bagegen fammt ber verfummerten Mehre fcmargbraun, verfchrumpft, im Innern oft schimmlig, von den ebenfalls gelben oder ichwargbraunen Blatticheiben eingeschloffen; zwischen bem abgestorbenen Salm und ber innersten Blattscheide, meift bicht neben bem legten Knoten fterten die rothen Maden, 1-3 Mm. lang, waldlich, etwas abgeplattet, am Ropf fpis, fegelformig verzweigt, beutlich und tief quer geringelt.

Die Farbe des Berdauungscanals ift in der porderen Salfte bellorange, in ber hinteren ginnoberroth, der gettforper mennigroth, baber die gange Made blagroth mit mennigrothem Mittelftrich er-Scheint. Die Maden finden fich gefellichaftlich, 4-40 in einem Saim,

figen meift unbeweglich.

Benn gegenüber der langen Lifte fleiner Getreide-Bermufter, welche von Grund und Boden eine gang unverhaltnigmäßige Steuer erheben, die Landwirthschaft von ber Biffenschaft Mittel verlangt, fo fann freilich barauf geantwortet merben, bag ber Schaben, wenn er erft bemerkt wird, nicht mehr zu verhuten ift, daß aber die Bitterung im Bunde mit ben Schlupfwespen, als Bertilger ber Maden. in der Regel allgu großen Uebergriffen Schranken fest, wenn Diefelben auch in diefem Sabre ungewöhnlich begunftigt worden find.

Es muß aber doch baran erinnert werben, daß jene fleinen, aber barum nicht minder ruftigen Feinde, einen ftarfen Bunbesgeaver datum nicht minder rupigen Feinde, einen patten Sundenges wir uns noch feit den letten Megenfällen, welche die Gunft der Erntezeit zu beeinträcht, der Untersuchungen und Borarbeiten aufbringen wollen, aus provinziellen noffen bestigen, — in der Unwissenheit, in welcher wir uns noch tigen drohten, die Mitterung einen Charafter an, der Trocenheit befürcht. Der Krivatmitteln, bleibe ihnen überlassen. Der Kauptverein batte die bestinden. F. der Untersuchungen und Borarbeiten aufbringen wollen, aus provinziellen der Untersuchungen und Borarbeiten aufbringen wollen, aus provinziellen oder Privatmitteln, bleibe ihnen überlassen. Der Kauptverein batte die befürcht. Resultate periodisch zum Druck zu befördern und so für die Unternehmun-

Landwirthschaftliches Allerlei.

Pandwirthschaftliches Allerlei.
[Die Saftpflicht der Brennerei besiger] für die Bergehen ihrer Leute kam jüngst vor dem Obertribunal zur Spracke. Als der Ober-Controleur Nay am 2. November v. J. die Brennerei eines Nittergutsbesigers im Kreise Dramburg revidite, sand er, daß am äußeren Ende des Gährungstellers an der Stelle, wo die Abzugsrinne mittelst eines 16 Duadratzoll großen, im Mauerwerk besindlichen Lockes ühren Absluß dat, eine Duantität Maische sich angesammelt hatte. Eine nädere Untersuchung ergad sodann, daß das Abzugsloch mit Lappen vollständig verstopft war und die Flüssigseit, welche hauptsächlich aus dem in Gährung besindlichen Bottig Ar. 7 überströmte, etwa 14 Quart betrug. Wegen dieser von einem Tagelöhner angeblich zur Abwendung der Kälte vorgenommenen Berstopfung setzt die Provinzial-Steuerdirection in Stettin gegen den Urbeber eine Geldduße von 100 Telr. sest, den Besiger in subsidium für hastbar erklärend. Auf die Provocation der gerichtlichen Entscheidung erkannte das Kreisgericht zu Dramburg dem Resolute gemäß, weil bier der Kall vorliege, daß überzgegohrene Maische vom Jußdoden ausgeschöpft und in den Bottig zurückgeschrene Waische vom Fußdoden ausgeschöpft und in den Bottig zurückgeschrene Daische der in einem nicht beclarirten Gesäße ausgesangen worden. Der Boden des Maischellers bilde, sobald das Abzugsloch verschossen. Der Boden des Maischellers bilde, sobald das Abzugsloch verschossen. Der Boden des Maischellers bilde, sobald das Abzugsloch verschossen. Der Boden des Maischellers bilde, sobald das Abzugsloch verschossen der insenden ein Gesäß, in welchem sich die aberssiesende Maisch ansammeln könne. Ob bei dem Verschlessen der Abzugsloch verschlossen zu der welchen sich der einsurzichen, sei unerheblich, weil es sich bier nicht um eine Steuerdefraudation bandle. Das Appellationsgericht zu Berlin sollt wohl Köslin beißen? ertannte bestätigend: es genüge zur Strasbarkeit, daß sich durch Verschopen überhaupt Maische im Sährungsraume angesammelt batte, und dies Unssammeln stelle im Sin überhaupt Maische im Gabrungsraume angesammelt hatte, und dies Ansiammeln stelle im Sinne des Gesehs eine Sinmasschung in anderen Gefäßen als den angesagten dar. Diese vom 4. März 1869 datirende Inscheidung wurde auf die Cabinetsordre vom 11. Januar 1824 und das Geseh vom 21. September 1861 basirt. In der hiergegen vom Mittergutsbesitzer eingelegten Nichtigkeitsbeschwerde wurde gerügt, daß diese Gesehe angewendet seien; dieselben seien durch das norddeutsche Bundesgeseh vom 8. Juli 1868 aufgehoben und hiernach sei der Besiher nur noch dann substidiar verhaftet, wenn er bei der Anstellung der Verwalter und Gewerdsgebilsen oder bei Beausschung derselben, sowie der Hausgewossenssenssenschen fahr derselben gerber der Beausgewossen derselben der hausgewossen der Beausgewossen der beit Beausschung derselben, sowie der Hausgewossen der Beschwerde den auch für gegründet erzachtet, das Aweite Erfenntnis vernichtet und die denn auch für gegründet erachtet, das zweite Erkenntniß vernichtet und die

Sache in die erste Instanz zurücherwiesen.

[Aderbauschule für Westfalen.] Es ist im Plane, eine zweite Ackerbauschule für die Brovinz Westfalen zu gründen; in der Generalversammlung des landwirthschaftlichen Centralvereins im Regierungsbezirk

sammlung des landwirthschaftlichen Centralvereins im Regierungsbezirt Münster ist die Angelegenheit einer eingehenden Berhandlung unterworsen worden; der Prodinzial-Landtag für Westfalen hat einen gleichen Zuschuffür diese Schule, wie für die in Hersprod gegründete, nämlich 1500 Thr. jährlich, beschlossen, verschiedene Kreise haben jährliche Subsidien in Ausssicht gestellt, wenn die Anstalt in ihrer Mitte errichtet wird.

[Methode der Rassau's chen Bauernweiber, viele und große Hühnereier zu erhalten.] Die Hühner der Rassau'schen Bauern legen im Sommer und Winter Sier, welche oft die 10 Loth wiegen und meistens doppelte Dotter haben. Um nun solche Sier zu bekommen, werden von den Bauern alle in den Wäldern wachsenden großen Schwämme (die gistigen natürlich nicht) gesammelt, getrochnet und zu Pulver gestoßen, auch die Schalen der Leinknoten zerkleinert, Roggen- und Weizenkleie dazu mit Wasser angerührt, dann das Schwammpulver, anderthalb Mal so viel, als Waffer angerührt, bann bas Schwammpulver, anderthalb Mal so viel, als das Gemicht der Leinhülsen beträgt und eben so viel gestoßene Eicheln dazugethan. Alles dieses wird zu einem Teige geknetet und von diesem den Hühnern täglich etwas in Stücken von Erbsengröße vorgeworsen. — Mühe und Kosten werden durch die großen, schönen Eier reichlich belohnt. F.

Provinzial-Berichte.

Reumarkt, 22. Juli. [Allerlei über Obst, Flachsbau, Tabak, Karden, Drainage.] Das heurige Jahr ist kaum als ein mittelmäßiges Obstjahr zu bezeichnen. Die Kirschen tragen am reichlichsten, einzelne Sorten aber haben gar keine Frückte. Die Wiese von den besten wird immer noch mit 3 Sgr. bezahlt. Sauerkirschen, welche sehr gesucht werden, haben nur einen sehr mäßigen Ertrag. Werkwürdigerweise giebt es in den Gärten sals gar keine Kirschen: die Blüthe wurde von einer kleinen Raupe total abgenagt. Die früh blühende Bogelkirsche hat sich erhalten. — An vielen Orten ist der Flachs, welcher nach diesigen Verhältnissen als ziemlich lang geworden bezeichnet wird, bereits gerauft. Wir begegneten indeß vor einigen Tagen mehreren sehr schwend, kleineren Feldern, auf denn der Flachs noch nicht blühte, aber bedeutend länger als der zeitig gestete geworden war. Die frühe Leinsaat erscheint demnach nicht vortheilhaft. Bor einigen Jahren besuchte Referent die Gegend um Braunau in Böhmen (Braunauer Ländden) und fand am 3. August dort schwen, vorzüglich langen, erst Ländchen) und fand am 3. August dort schönen, vorzüglich langen, erst blübenden Flacks, der also auch späte Ausglaat gehabt hatte und troßdem außgezeichnet geworden war. — Unsere Tabakandauer hatten beim Pflanzen keine günstige Zeit; es regnete viel und war kalt. Demzusolge hat der Tabak lange zu leiden gehabt und fängt erst jeht an, sich dei der warmen Witterung zu erholen. — Die Karden, welche bei hiesiger Stadt im vorigen Jahre schon mehrfach angebaut wurden, sind im vergangenen Winter total erfroren. Wie es scheint, dürsten in diesem Jahre keine Versuche damit gemacht werden, weil ihr Andau zu viel Arbeit, und zwar sorgsältige, erssorbert und die Durchwinterung bei abnormer Witterung sehr in Frage gestellt ist. — Das Drainiren nasser Ackersächen kommt auch in hiesiger Gegend immer mehr in Aufnahme. Selbsi kleinere Grundbesitzer erkennen deefend innier mest in Aufmanne. Gerbit unter einer etweit etwarte bereits das Segensreiche dieser Eulturmethode und verbessern dadurch ihre Necker. Im Laufe diese Jahres hat insbesondere das Dom. Flämische dorf sehr bedeutende Drainagen ausgeführt. Gegenwärtig wird diese Arbeit auch auf dem Frankenthaler Territorium ausgeführt, und sind dasselbst fast alle Dominial-Felder drainirt. Die Lage derselben erleichtert die Beschaffung guter Borfluth und die Aderslächen haben dadurch bedeutend an Ertragsfähigkeit gewonnen. C. K.

Der Begrunder und Borfitende deffelben, der Redacteur bes "Fortschaltenen landsoirthschaftlichen Bortrage auf bei genoffenschaftlichen Sinn hin, insbesondere auf Bildung von Drain-Genossenschaften, um durch bie dort nothwendige Drainage das Jundament zu einem rationellen Ackerban zu legen. So gelang es denn am 17. d. M., eine solche Drains Genossenschaft aus diesem Bereine heraus durch einen notariellen Bertrag zu grinden. Das zu dieser Drainage ersorberliche Geld wird voraussicht. lich die schlesische Brovingial-Gilfstaffe zu billigen Procenten etf Amorti-Es ware gewiß im Interesse des Fortschrittes | r die Geammt-Landwirthschaft sehr wünschenswerth, wenn dieser erste An ing recht bald Nachahmung bei all den kleineren Grundbesigern finden mod, beren Boden der Drainage bedürftig ist.

Von Stober und Weide, 23. Juli. Es ist nicht zu leugnen, was neuerer Zeit in der landwirthschaftlichen Bresse mehrfach gesagt wurde und in landwirthschaftlichen und anderen Kreisen ebenfalls bekundet wird, nämlich, daß sich in Folge der ungunstigen Situation der betreffenden Conjuncturen eine bedeutende Mißstimmung eines großen Theiles der Eandwirthschaft bemächtigt hat, aber man verkennt boch auch nicht, daß dandmirthichaft bemächtigt hat, aber man betreint obw auch nicht, dur die gehörige Verständigung mit der Zeit über diese Krisis hinweg helfen wird, und insbesondere beweist der günstige Jahrgang des Feldbaues, dak, wie die Natur immer in ihrem Gleife bleibt, immer jede Störung aus-gleicht, auch das vor allen anderen Gewerben auf sie sußende, jeden widri-gen Einsluß zu berichtigen vermag. Man besorgt auch auf dem Getreide-marke die Wirkungen allzu großer Concurrenz, man übersieht nicht, wie Liefe Werdenzeit von der Verdeuten von Wishaucht von leich der Wolleproduction, auch die Production anderer Riehzucht von olcher bedroht wird, nicht minder Handelsfruchtbau und landwirthschaftliches abritmefen, mahrend die Koftspieligkeit des Betriebes in allen Zweigen mehr und mehr zunimmt, aber wenn man reichlich producirt, gleicht fic doch bies Alles aus, und mährend doch auch aller Bedarf mächtig junimmt, hat ja immer ber bem Confumtionsbereiche am nächsten ftebende Broducent bie Borhand für ben Martt.

Freilich muß fich die Broduction nach bem Bedarf und Begehr rich-bie gesuchten Erzeugnifie vorzugsmeise ins Auge faffen und auch in ber Breismäßigkeit berselben bas Ihrige gu leiften verstehen. tommt bei den reichlichen Körnererträgen die voraussichtlich gute Kartoffelernte und die gute Strohausbeute, auch der befriedigende Beu- und sonstige Futtergewinn dieses Jahr in erwunschter Weise zu hilfe. Zwar nimmt

auch reichliche Stoppelweibe vorhanden, und rasch geht die Ernte von statauch reichliche Stoppelweibe vorhanden, und rasch geht die Ernte von staten. Der Erdrusch von Roggen ist ein reichlicher, dis 4 Scheffel vom Schod der hier allerdings üblichen starken Garben; die Qualität der Körner aber ist auch eine ganz genügende. — Weizen hat hier und da von der Made gelitten, im Ganzen aber bestredigt auch er und die bereits reisiende, auch ichon zum Theil gemähte Gerste ist meist vorzüglich in Körnern und Stroh. Hafer, mitunter etwas turz geblieben, sonst aber iehr schön, verspricht gleichfalls reichlich zu schütten und Erbsen waren schon seit Jahren nicht so schön. Auch das Grünzeug hat guten Ansat; Obst sehr nicht und sogar werden auf einer Chaussestrede von einer Meile 500 Schessel schereschen zum technischen Verdrauch und zu Schaffutter ausgeboten. Der Flachs litt mitunter von der Flachsseide und fällt auch, bereits zu ernten begonnen, stellenweise nur mittelmäßig, stellenweise aber geodien. Der Flach's ist mitulier kön der Flachseige into fatt auch der reits zu ernten begonnen, stellenweise nur mittelmäßig, stellenweise aber gauz gut, besonders im Samen aus. Zahlreiche Schober bestättigen den guten Ausfall der Rogaenernte. Die Frühkartosseln sind allgemein gut, und unter allen diesen Umständen ist eine außerordentliche Nachtrage nach magerem Schwarzvieh zu bemerken, während das fette fehr billig ift. Brieger Markte zogen von Bolen her zahlreiche heerden gut genährter Brackfchafe. Es wird diese Jahr für die Zukunft lehren, daß die reichlich versorgte Consumtion, auch reichlich verbraucht, eine sehr zu beherzigende Wahrheit ist, -- gegenüber der Furcht vor niederen Preisen und beren Untlage.

Gießmannsborf (Kr. Reisse). [Gründung einer landw. Fort-bildungsschule.] Den 18. Juli hielt der Alt-Grottsauer landw. Verein eine Sitzung in Gießmannsdorf ab. Der Vorsitzenbe, herr Mittmeister a. D. Stapelseld, reserirte über den Inhalt der Broschüre "Bas sollen die landw. Bereine." — Darauf hielt der Redacteur des Fortschritt, herr Otto Schönseld, einen eingehenden Vortrag über "den Berth einer instematischen Thierzüchtung". — Beides gab Veranlassung zu reger De-batte. — Schließlich verlas der Vorsitzende ein Schreiben der Regierung betress der Gründung einer landw. Fortbildungsschule, worin darauf bingewiesen war, daß die Einrichtung eines solchen Institutes längere Zeit in Anspruch nehme. Herr Otto Schönselde ergriff hierauf das Wort und machte den Anwesenden den Vorschlag, mit dieser guten Sache nicht zu warten, sondern vielmehr eine Fortbildungsschule selbstständig aus dem Austicalstande heraus in völliger Unabhängigkeit in der Art sogleich zu gründen, daß die jungen, strebsamen Landwirthe einmal wöchentlich an Rusticalstande heraus in völliger Unabhängigkeit in der Art sogleich zu gründen, daß die jungen, strebsamen Landwirthe einmal wöchentlich an einem bestimmten Orte zu diesem Zwed zusammenkommen. Derselbe versprach, in diesem Falle mit seinen Arästen gerne gemeinnützig zu dienem und den Unterricht unentgeltlich zu übernehmen, sowie für noch zwei andere Lehrfräste Sorge zu tragen und stellte den Antrag, eine solche naturwücksige Fortbildungsschule als kleiner Ansang zum Bessern, sobald wie möglich ins Leben treten zu lassen. Dieser Antrag wurde einstimmig angenommen und beschlossen, junge Landwirthe aus der ganzen Gegend zur Theilnahme aufzusordern. Herr Austicalbesiger Frank in Smoltz erbot wirthe zur ersten Zusammenkunft am 17. October zu sich einzuladen, um dann über den bestimmten Ort der allwöchenslichen Zusammenkunfte schlössisch bann über ben bestimmten Ort ber allwöchentlichen Zusammenkunfte schluffig au werden. — herr Otto Schonfeld versprach, gur Eröffnung, ben 17ten October, einen einleitenden Bortrag zu halten und einen Lehrplan vor-

Auswärtige Berichte.

Berlin, Mitte Juli. [Berein zur Sebung der deutschen Fluße und Canalschiffsahrt; Aufruf und erste Bersammlung zur Gründung desselben. — Bau eines Odercanales von Schwedt bis Breslau und Canalisirung der Moorslächen in Nordwestdeutschland, die zur Zeit wichtigsten Projecte des deutschen Canalbaues; Beleuchtung derselben. — Die holzländischen Beene oder Fehncolonien. — Die Besenbinder, die ärmsten Bewohner der deutschen Moore.] Am 25. v. M. sand bierselbst eine Kersammlung zur Gründung eines Kereines zur Hebung ärmsten Bewohner der deutichen Moore. Mm 25. v. W. fand bierselbst eine Bersammlung zur Gründung eines Vereines zur Hebung der deutschen Fluße und Canalschiffsahrt statt. Ein Aufruf zur Gründung eines solchen war wenige Wochen vorher von einer Anzahl berevorragender Männer, wie Harkort, Köder Lichtenberg, v. Puttkammer Zarenthin, v. d. Wyngärt, Große, Jahn u. A. erlassen worden. "Die jüngsten Berhandlungen des norddeutschen Reichstages in Betress des Eisenbahnweiens, heißt es in demselben, haben die Nothwendigteit einer Resorm unleugdar nachgewiesen. Der Ubhilse der Beschwerden über zu hohe Frachten der Eisenbahnen, Mangel an Haftbarkeit u. s. w. stehen die Privilegien des Monopols gegenüber, eine Schwierigkeit, welche am sichersten durch Hebung der Fluße und Canalschiffsahrt beseitigt werden am sidersten durch hebung der Fluß- und Canalschissfahrt beseitigt werden tann. Deutschland, namentlich Freußen, ist in dieser Beziehung weit hinter den Schöpfungen des großen Aursürsten und Friedrichs des Großen zurückgeblieben; letzteres besitzt auf 374,300 Seelen nur 1 Meile Canal, troß der günstigen Lage der norddeutschen Sbenen und ihrer Flußgebiete, Nordsamerita dagegen 1 Meile auf 5000 Seelen, England 1 Meile auf 5000 Seelen, England 1 Meile auf 7000 Seelen, Die deutschen Regierungen haben durch einseitige Förderung der Eisenbahnen die Candle in den Schatten gestellt; es fehlt ein großartiges Canalnes, gleich jenem in Frankreich, welches diesem gestattet, Kanonenboote von Bordeaux durch Deutschland nach dem schwarzen Meere zu senden. Unserm Bublitum mangelt jener energische Sinn für Selbsthilfe, welcher die anglogermanische Race in allen Welttheilen so groß machte. Mit Recht fagt der Hydrotechniker Geheimrath Hagen: ""Der Handelsstand selbst hätte bei uns die nöthigen Mittel für Waserstraßen schaffen und sin die zwedemäßigste Anordnung dieser Wege, deren er bedurfte, forgen müssen. Fast das ganze englische Canalnek entstand durch Rringtunternehmungen."" bas ganze englische Canalnes entstand burch Brivatunternehmungen."" Folgen wir biefer Mahnung; es gilt, unsere Seehafen mit bem Binnenlande durch Canale zu verbinden und die Ströme Memel, Pregel, Weichsel, Ober, Cyder, Elbe, Weser, Ems, Lippe, Ruhr, Rhein, Main und Donau in dieses Netz passend zu verslechten. Mit vereinten Kräften vermögen Staat, Provinzen und Gesellschaften Tüchtiges zu leisten. Jeder Landestheil berathe daber seine Interessen und lege die Sand an das Werk. Reiches Material liegt bereits zur eingehenden Würdigung vor: als Cankle für die Seeschiffsahrt: das Project Flensburg-Romö, das Project Kielbunsbüttel; für die Binnenschiffsahrt: der Elb:Spree-Canal, die Berbindung von Weser und Elbe, der Elbe und Oftse, der Weser und Ems, die Hebung der Moorcolonien durch Canalisation, die Verbindung des Rebeines, der Ruhr und der Live mit der Ems Weser und Elbe der Canal von Creseld zum Rheine, der Canal zwischen Abeit und Main, die Canalistrung der Oder, die Verbesserung der Wasserstraße Stettin-Berlin zc. Ungemein auffallend ist es, daß, während das Interesse für die Wasserstraßen in der Nation neu auflebt. der Staatsanzeiger in einem besons deren Beiblatte (Ar. 68, vom 20. März 1869) die Concurrenz der Canalomit den Kijenhahmen bermeiselt und die Leit zur Anlage neuer Canalom mit den Eisenbahnen bezweiselt und die Zeit zur Anlage neuer Canäle noch nicht gekommen glaubt! Die Widerlegung ist nicht schwer. Zwischen Baris und Rouen bewegen sich 4,500,000 Tonnen zu Wasser und nur 451,000 Tonnen per Eisenbahn; Wtons-Paris: 6,500,000 zu Wasser und 1,196,000 per Cifenbahn; Ruhrort-Holland abwärts 19 Millionen Ctr. zu Basser und 5 Mill. auf der Cisenbahn. Der Saar-Canal führt unsere Steinkohlen nach Baris. Die Canalverbindung Paris-Straßburg besteht, die nach Lyon ist im Bau begriffen. — Die französischen Cisenbahnen fühlen die Concurrenz der Canale so sehr, daß sie zum Ankause derselben übergeben. Auf dem neuen Elbinger oberländischen Canale bewegen fich, egensreich für die durchschnittenen Gegenden, 3000 Rahne gu 2000 Ctr. Ladungsfähigkeit. Die Petition der Stettiner Kahnschiffer, welche dem Reichstage vorgelegen, setzt die Fracht auf 1/3 Pf. pro Ctr. und Meile fest, wenn die Wasserstraße auf 4 1/2 Juß Liefgang regulirt werde, ein Ziel, welches keine Eisenbahn erreicht. Der Staatsanzeiger übergeht, daß die Roftenanschläge häufig nach einem zu großartigen Maßstabe zu theuer ent-Wir empfehlen dem gegenüber, als auf Ausführungen beworfen werden. gründet, die Broschüre des Canalbauers v. Puttkammer-Zarenthin (Berlin bei A. Kaul u. Comp., Kronenstr. 21); sein Bersahren, angewandt auf die 100 Quadratmeilen Moore, welche Preußen in Hannover besitzt, würde zeigen, was eine praktische Canalisation vermag. Zunächst gilt es, die öffentliche Meinung durch Aufklärung über Bedürsniß und Vittel der Ausführung ju gewinnen. Gingelne Betitionen an die Landesvertretungen entschlafen als fromme Buniche; ben Commissionen fehlen Beit und jene entschlasen als fromme Wünsche; den Commissionen feblen Zeit und jene technischen Kenntnisse, die nur dann in genügendem Maße vordanden sind, wenn endlich das englische Beispiel besolgt wird: Sachverständige der verschiedenen Gewerbe zu vernehmen. Indirect soll unser Berein dahin sühren; unter seiner Leitung bilden sich Provinzialvereine, welche sich mit den Handelstammern und Interessenten jeder Art in Berbindung sesen und ihre Abgeordneten mit Information versehen. Der Hauptverein combinist diese Resultate zu geeigneten Anträgen an die Landesregterungen, die ungleich größeres Gewicht haben werden, als wie einzelne, einseitige Eingaben von Privaten. Der Handelstag diene als praktisches Beispiel. In welcher Weise die einzelnen Vereine sich constituiren und die Kossen In welcher Beise die einzelnen Bereine fich constituiren und die Roften

gen ein unparteiisches Forum zu bilben, beffen Gutachten nach allen Seiten |

Die oben erwähnte Bersammlung war sowohl von Interessenten aus Berlin, als auch von außerhalb zahlreich besucht. Aus den Verhandlungen derselben, deren Leitung Dr. Löwe-Calbe von hier übertragen worden war, ging hervor, daß dem Unternehmen bereits von den verschiebensten Seiten die lebhastesten Sympathien zu Theil geworden sind. Die Handels-kammern zu Dresden, Königsberg, Minden, Köln u. a., sowie her-vorragende Autoritäten des Weges und Strombaues haben ibre Theilnahme jugestichert. Der anwesende Secretär der vereinigten Schiffer, herr hems pel aus Bromberg, gab im Namen seines 1500 Mitglieder zählenden Bereines der Freude Ausbruck, mit welcher derselbe das Unternehmen begrußt habe. Die Frage ber Zwedmäßigkeit ber Grundung eines Bereines zur Erreichung der angedeuteten Ziele wurde allgemein bejaht. Auf Borsichlag des Borsitzenden beschloß die Versammlung, einen Ausschuß zu wählen, der 1) einen Statutenentwurf bearbeite, 2) sich mit den Interessenten und Vereinen in Verbindung sehe, 3) nach Beendigung des Statutensentwurses eine Generalversammlung behufs desinitiver Constitutirung des Versieg bezuse Constitutionen des Versiegenschlerung des Versiegenschlerung bestatuten des Versiegenschlerung des Versiegenschlerung des Versiegenschlerung des Versiegenschlerung des Versiegenschlerung des Versiegenschlerung des Versiegenschlerungs des entwurses eine Generalversammlung behufs befinitiver Constituirung bes Bereines berufe. Es wurden 15 herren aus Berlin und 13 aus den Propinzen als Ausschußmitglieder proclamirt, dem Baurath Röber wurde der Borst des Ausschußmitglieder proclamirt, dem Baurath Röber wurde der Borst des Ausschußmeitglieder find solgende: 1) aus Berlin: Dr. Kunheim, Röber, Prince-Smith, Jädel, Hoffmann, Große, Baller, Müller, Jahn, Faucher, Dr. Engel, Hagen, Kunge, Maron, Leopold; 2) aus den Provinzen, resp. anderen deutschen Ländern: Täubel (Torgau), Harfort (Baroß bei Dortmund), Petersen (Flensburg), Klopsch (Frankfurt a. D.), Kengsch (Dresden), Plaßemann (Lübech), Hompel (Browberg), Gehe (Dresden), Jasse (Gelle)

Roben (Diffriestand), Hartmann (Dortmund), Düvinage (Helle), Kreuz (Jerlohn).
Es läßt sich einigermaßen vorhersehen, daß der Borstand dieses Berzeines seine Noth bekommen wird. Denn außer den oben erwähnten Brozeiert werden ihm noch ungablich andere unterbeitet und als dringlich und rentadel dargestellt werden. Für sebes derselben wird man eine energische Unterstützung seitens des Bereines verlangen, seine Kräfte somit nach allen Seiten in Anspruch zu nehmen suchen. Jedenfalls aber wird sich der Berein vorläusig nur auf die Förderung und Erledigung des Dringendsten und Rothwendigsten beschränken, um in kleinerem Rahmen um fo Größeres und Bedeutenderes leiften zu können. 3mei Wafferbauten werden behufs schleuniger Erledigung sofort an ihn herantreten und von ihm, wenn er sich nur erst gehörig umgesehen haben wird, auch als bie nothwendigsten erkannt und unterstüht werden: der Bau eines Obers Canales von Schwedt bis Breslau und die Canalisirung der

Moorflächen in Nordweftbeutschland.

Der Bau des Ober Canales eröffnet dem Vereine junächst nicht nur ein weites, sondern auch segensreiches Feld der Thätigkeit. Denn Tausende von Oberschiffern gehen, wie die Ostsee-Itg. sehr richtig bemerkt, unsehlbar zu Grunde, wenn ihnen nicht bald Silfe zu Theil wird. Alle Hoffnungen, welche dieselben bistang auf die Regulirung des Oderstromes gegründet baben sich längst als nichtig erwiesen. Nur durch den Bau eines Ober-Canales vermag der bei Weitem größte Theil der Oderschiffer noch über Wasser gehalten zu werden. Der Verkebr auf dem Canale würde min-bestens ebenso groß sein, als in nicht wasseraren Jahren auf der Oder; besonders Rodproducte, namentlich Kohlen, deren Berschiffung bei der Unsicherheit der Odertiefe gang unmöglich ist, wurden auf ihm befordert werden und ber Staat murbe durch den Bau bes Ober-Canales fo große Summen ersparen, daß sämmtliche Kosten best gegenwärtigen Oberbaues daburch aufgewogen werden würden. Diese Kosten sollen jährlich schon über 115,000 Thir betragen; seit 10 Jahren sind sie um das 4 1/4 sache gestiegen, und ba die Baubeamten fortwährend über ju geringe Mittel flagen, auch wirklich noch gehr viel zu reguliren ist, das Reguliren ferner nie aufbören darf, so kann man auch annehmen, daß die Regulirungskosten von Jahr zu Jahr zunehmen werden. — Die Frage, ob die Schifffahrt auf einem Obers Canale mit der Eisenbahn concurriren könne? wird in der Ostsee-Big. entschieden bejaht. Dan burfe nur ben Gifenbahntarif gur Sand neb men und werbe in bemfelben finden, daß Robproducte von Stettin bie Breglau 7, Kaufmanneguter von 10,8—17,2, leichte Güter fogar bis

20,5 Sgr. per Centner Fracht koften. Frage man dagegen den ersten besten Schisser, so werde man ersahren, daß die Kahnfracht von Stettin dis Breslau, selbst dei einem Wasserstande, dei welchem die Kähne nur ¼ ihrer Ladung nehmen können, vier Silbergroschen per Centner betrage.

Das Project der Canalisirung der ausgedehnten Moorslächen in Nordwestdeutschland, zu dessen Aussührung sich der bekannte "Ca-nalbauer" v. Puttkammer-Zarenthin, der die Canäle des Zarensthiner Torsmoores gedaut, bereit erklärt haben soll, würde sich noch unendlich segensreicher erweisen; denn bedeutende Districtiose Arandrusturschen Raterlandes, die bei ihrer jekigen, durch die trostlose Arandrustur schen Baterlandes, die bei ihrer jegigen, durch die trostlose Brandcultur erzeugte Dürftigkeit häusig mit dem Hungertode zu kämpsen haben, würde badurch, wie die ganz ähnlich beschaffenen Moordistricte Holland's und wie der bereits canalisirte District des Papenburger Moores in Oftstries land zu Wohlstand und Reichthum gelangen. — Die auf den hollandischen Mooren in Folge der Canalization derselben entstandenen sog. Fehncolonien nehmen einen immer großartigeren Aufschwung. Weite Fencolonien nehmen einen immer großartigeren Aufichwung. Weite, unwirthliche Flächen, welche früher des Menschen Juß nicht trugen, und dem Unvorsichtigen, der sie betrat, ein unvermeidliches Erab boten, sind hier durch den rastlosen Fleiß und die umsichtige Energie der Hollander in üppige, grüne Fluren mit stattlichen Hufern und einer regsamen, wohlbabenden Bevölferung verwandelt worden. Nur durch Canalistrung ist diese hohe Cultur zu erreichen gewesen; das daselbst durchgeführte Casnalisstem ist demnach die Grundlage der holländischen Moornuhung und Moorcultur. Jeres Veen stüht seine Eristenzsähigkeit auf einen schissten Eanal, der einmal das Moor entwössert und daburch dessen Abtorsung bis auf den Errund ermöllicht, der server als billiotte Berkehrättraße sür bis auf den Grund ermöglicht, der ferner als billigfte Bertehrsftraße für den Absatz des gewonnenen Torses dient, endlich die zur Eultivirung des Untergrundes schlechthin nothwendige stetige Zusuhr von Dungstossen wermittelt. Eine Been oder Fehncolonie ist also mit kurzen Worten nichts Anderes, als eine mit einem schissbaren Canale verschene Moorcolonie. Indem ich mir eine eingehende Schilderung der hollandischen Beene porbehalte, erinnere ich für heut nochmals baran, ein wie gang anderes, im Frohen und Ganzen überaus ungünstiges Bild unsere nordwestdeutschen beigens wird die Zeit nicht mehr fern sein, wo auch die ungarische Hebrigens wird die Zeit nicht mehr fern sein, wo auch die ungarische Hochmoore darbieten. Der Rothschrei der armen Colonisten des Häms Landwirthschaft vor Allem darauf Gewicht legt, Producte zu erzielen, lings allein erschalt laut genug, um an alle deutschen Ohren und an alle deutschen Herzen zu deringen. Der geringe, sast unbedeutende Ausschald ist aber die Eultur von Delsamen sehr empschlenswerth, im schwei der Moorcolonien, mit Außnahme der einzigen Papens der des kalb ist aber die Eultur von Delsamen sehr empschlenswerth, im such des Großen Geben wiedergegeben wird und ebenso die Deltuchen durger, diese hauptsächlich an dem aus fals der Vollsteit vool kelle versüttert werden, als die Vollsteit ihr vool delte kertesten, als die Vollsteit des Vollsteitsters verden, als die Vollsteit des Vollsteitsters verden der Vollsteit der Vollsteit des Vollsteit des Vollsteit des Vollsteit des Vollsteit des Vollsteit von Delsamen sehr der der Vollsteit von Delsamen zu der Vollsteit des Vollsteit des Vollsteit des Vollsteit des Vollsteit des Vollsteit von Delsamen zu der Vollsteit des Vollsteit durch er die Andere Albertolnten, mit Ausnachme der einigen gaben: Jall das Strop dem Boden wiedergegeben wird und ebenho die Delkuchen durger, bislang genommen haben, liegt hauptsächlich an dem aus falzicher Sparsamkeit regelmäßig versehlten ersten Ansage, indem namentlich itets der Neben: Canal feblt und die alle hundert Schrift in den Hauptschaft in der Kaptschaft in der Kohlenstoff, also ein Element, welches die Pflanze Export der Auften und das dem Boden zieht, so daß also durch den Oelserport der Boden keine fruchtbringenden Stoffe verliert.

Es ift eine anerkannte Thatsacke, daß viele Factoren dazu beitragen, ein gutes, gesundes, nahrbastes Fleigh zu erzielen, das in seiner Zubereisnichten der Kochen jene nöthigen Umänderungen erleiden soll, die ersorderlich sind, um es dem Moore und der Kochen ind, um es dem Auster der Kochen jene nöthigen Umänderungen erleiden soll, die ersorderlich sind, um es dem Auster der Kochen ind, um es dem Kochen ihre das Groß der Boden werden werden, welches die Pflanze export das der Luft von das dem Boden werden, soll das der Luft und nicht aus dem Boden zieht, so daß in seiner Report der Boden ihre das der Kochen ihre das der Kochen ihre das der Kochen der Kochen der Kochen ihre das der Kochen ihre das der Kochen ihre das Groß der Boden werden ihre das Groß der Boden werden das der Kochen das der Luft von das der Luft von Boden das der Luft von Boden das der Luft von Boden der Kochen der Koche

Die armlichsten Bewohner ber beutschen Moore find, wie Brof. B. Bide, erzählt, jedenfalls die baselbst wohnenden Besenbinder, ein Proletariat, welches der besigenden Rlaffe den Rrieg erklart und fich febr oft burch Diebstahl und Raub bas zu verschaffen sucht, mas fich burch ben Sanbel mit Bejen und burch Betteln nicht erwerben läßt. Diese vermaiste Menichenklasse lebt in verfallenen, undichten Baraden, welche fich die Leute aus mit Lehm und Stroh verschmierten Pfählen bauen. Gie steben auch von dem Worte "bauen" ab und nennen die Manier, in der sie ihre Häuser herstellen, "waltern". Man wirst zu der Armuth, in welcher diese Menschen leben, ost noch den schweren Borwurf der Trägheit und Arbeitsscheu. Wenn man aber die ausgehungerten, traftlosen Körper mit mensch-licher Theilnahme ansieht, so muß man sinden, daß die Forderung zu ar-beiten ein Sohn auf die erschlassten, marklosen Glieder ist. Nach wie vor unterhält bier die Armuth einen glänzenden Hofstaat von Elend, Hunger, sittlicher Verwahrlosung und wie die verschiedenen Chargen alle heißen mögen. Ein Brachteremplar einer solchen Besenbinder-Colonie ist der an der Straße von Aurich nach Emden belegene schwarze Weg, jest Colonie Moordorf. Der Reisende wird verstimmt durch die eintönig hervorgesstoßenen klagenden Töne bettelnder Kinder, welche, um einen Pfennig zu erlangen, oft den Wagen so lange versolgen, dis ihnen der Athem vers Den geschicht geführten Beitschenhieben ber Ruticher miffen fie ebenfo geschiet auszuweichen. Auf einen Pfennig, den man ihnen zuwirft, stürzt sich ein ganzer Knäuel halbnacker Kinder. Früher suchen sie sich dein ganzer Knäuel halbnacker Kinder. Früher suchen sie sie deinen sie es für einträglicher au halten, die Wagen zu verdienen, jest aber scheinen sie es für einträglicher zu halten, die Wagen zu begleiten. Wer sich ein knnern zuch diesen kann und dürste kinder zu halten, die Wagen zu begleiten. Wer sich ein knnern zuch die knnern kinder zu halten, die Wagen zu begleiten. Wer sich ein knnern knn verschaffen will, der muß sich dazu bequemen, sich die kaubliche Sinrichtung der Leute anzusehen. Er empfängt da Sindrücke, welche sich tief in seine Seele prägen. Die elenden Baraden sind auf die oben angesührte Weise entstanden. Der Lehm für das Zuschmieren der Fugen zwischen dem den Torfschaffen sind in nächster Kähe unter dem Moore. Sin Dach von etwa 18 Zoll Dick entdeckt, Das Moor besteht aus abwechselns

Stroh schift von oben nothburftig gegen Regen und Wind. An ber einen ben gelben und schwarzen Schichten und ist besonders reich an Thier- und Seite zieht sich bas Dach tief zur Erde herunter und bezeichnet so die Pflanzenüberresten. In den untersten Schichten sindet man zwischen Baums Stelle, wo sich im Junern die gemeinschaftliche Schlasselle befindet. Da wurzeln in reicher Menge Landschneden; die übrigen Schichten enthalten Betten und Bettwäsche ein unerschwinglicher Luxus sind, so ist an deren Stelle ein Strohlager mit allerlei Lumpen, Saden u. f. w. gelegt. Hier liegt die ganze Familie, Bater und Mutter, sammt ber ganzen Kinder: daar, Rachts über, wenigstens im Commer. Im Winter aber treibt fie schaar, Nachts über, wenigtens im Sommer. Im Winter aver treibt sie kälte an, sich auf der bloßen Erde um das Feuer herum zu betten, um so wenigstens warm zu bleiben, und wenn der Borrath von Torf auf die Reige geht, so sorgt das Oberhaupt der Familie, unter dem Schuße der Nacht, für neues Material. Als ich eine solche Hütte besuchte — erzählt Prof. Wide — war die ganze Bewohnerschaft ausgeslogen. Ein Jahrmarkt, der in Maxienhasen gehalten wurde, hatte sie hinausgeslockt. Auf dem Tische lagen noch die übrig gebliebenen Reste der Morgenmahlzeit: nußgroße Kartosseln mit der Schale und daneben ein Hüuslein Salz. Sie sollten wahrscheinlich bei der Rückehr den knurrenden Ragen des Sie sollten mahrscheinlich bei der Rückfehr ten knurrenden Magen be sche sollten wahrlagentuch ver der Rauegt ten kintrenden Augen der schalengen. hinter einem lebernen, an der Wand seftgenagelten Riemen stedte ein halbes Messer, eine ihres Schalengrisses verlustig gegangene Gabel und ein schiesstelliger Lössel. Was der Hausstand an Töpfen und anderem Küchengeschier auszuweisen hatte, habe ich nicht gesehen. Ein einziges kleines Fenster erhellte den trübseligen Raum. Die Studen worden von dem Boben durch eine Lage von Stangen getrennt, zwischen waren von dem Boben durch eine Lage von Stangen getrennt, zwischen welchen Bohnenranken herabhingen. Später hab' ich Quartiere auf dem Moore kennen gelernt, mit welchen es noch schlechter bestellt war, die, don Jucksböllen wenig mehr verschieben, sich zur Hälfte in der Erde besanden und sich zur anderen hälfte wie große Maulwursshausen darüber erhoben. Um ihre Häufer herum betreiben die Besendinder eine kummerliche Gartensund School der Aufgeschlein Allen der Große Gartensund School der Geschlein betreiben die Besendinder eine kummerliche Gartensund School der Geschlein der Geschlein geben der Geschlein der Geschlein geben der Geschlein der Geschlein der Geschlein geschlein der Geschlein der Geschlein der Geschlein geschlein der Geschlein geschleichen der Geschlein geschlein geschlein der Geschlein geschleichen der Geschlein geschleichen der Geschlein geschleichen der Geschlein geschleichen der Geschleichen der Geschlein geschleichen der Ge Um ihre häuser herum betreiben die Besenbinder eine kümmerliche Garten-und Feldcultur. Aber das Moor hat seine letzten Reste von Kahrungs-mitteln längst hergegeben und trägt nur noch in dem Maße, als es ge-düngt wird. Dünger kausen können die Leute nicht; sie sind in diesem Artikel auf sich selbst angewiesen. Wie es aber bei den hausthieren ist, so ist es auch bei den Menschen: die Güte des Düngers richtet sich nach der Güte der Kahrungsmittel. So hungert denn in dieser Colonie Alles, die Menschen, der Boden ist die von ihm ernährten Pflanzen. Als die jüngste Hungersnoth in Ostbreußen war, wurde in ganz Deutschland für die unglückliche Provinz gesammelt; wer hat damals der armen Hunger-leider in den deutschen Moordistricten gedacht, die sich in einer fast noch trauriaeren Lage befanden, als die Ostbreußen?

traurigeren Lage befanden, als die Oftpreußen? Nur ein Mittel giebt es, um die theilweis troftlosen Zustände jener Gegenden gründlich zu beseitigen, um die Moorstächen Nordwestdeutsch-lands, die gegenwärtig bei elender Brandcultur ein Minimum oder Nichts von Ertrag abwerfen, in fruchtbare, reiche Aderfluren ju verwandeln die Canalifation der Moore! —

Mus Ungarn, 22. Juli. [Die Fabrication und der handel in Fetiwaaren. — Ueber bas Rindfleisch, seine zwedmäßige Behandlung und Bersendung.] Wenig Geschäftsbranden haben in den letten Jahrzehnten so vielfache Umwandlungen erfahren, als der Hande in Fettwaaren und kaum eine andere hat auf die allgemeine Eulturent-widelung einen so durchgreisenden Einsluß gehabt. Der Berbrauch von Fetten ist sortwährend in rapider Zunahme und die chemische Industrie, besonders ihre Hauptbranche, die Sodasabrication, steht, weil sie ihre Hauptverwandlung zur Seifenfabrication findet, im engsten Zusammenhange mit bem Fettwaarengeschäft. So sieht man denn auch die chemische Fabrica-tion vorzugsweise in der Rähe der Haupteinsuhrpläte von Fettwaaren entstehen und floriren, 3. B. in England bei Liverpool, in Frankreich bei Marseille, im Zollverein bei Stettin. Bei der mannigsachen Verwendung der Fettwaaren für menschlichen Genuß, zur Seifensabrication, zu Brenn zweien, als Maschinenschmiere, für den Gebrauch der Gerbereien u. f. w ist tein Industriestaat entfernt im Stande, genügend für ben eigenen darf zu produciren und die Einsuhr von Fettwaaren erreicht bei einigen 10 pCt. des Gesammteinsuhrwerthes. Die rapide Zunahme des Consums hat denn auch die Folge, daß, wenn in wenigen Jahren ein Fett durch ein früher unbekanntes Surrogat in einer hinficht erfest wird, wie bies in vielen Ländern mit Rubol durch Betroleum geschehen ift, bas verbrangte Fett badurch nur einen schwachen und vorübergebenden Preisbruck erleidet. Denn ein kleiner Preisruckgang ist schon genügend, um dem in einer Position verdrängten Artitel hundert neue Absahmege zu verschaffen. Durch die Sinfuhr von Petroleum sind mindestens? Millionen Centner Rübbl für andere als Erleuchtungszwecke frei geworden und doch konnte eine gute Rübsenernte den Preis diese Fettes nur um ca. 10 pCt., und auch dies nur vorübergehend drücken, da es an Stelle des Baumöl und anderer Schmiermaterialien für die Bahnen zur Aerwendung gekommen Auch Best spielt eine nicht unbedeutende Rolle im Fettwaarenge: schaft, indem es der größte Markt auf dem Continent für Schweinesett ist. Die Aussuhr von diesem Artikel, welche pro 1868 auf 50,000 Ctr. im Werthe von 1 Million Thlr. geschätzt wird, leivet bekanntlich von Jahr zu fahr mehr durch die Concurrenz Nordamerikas. Hat in Ungarn der Expor lebender Schweine zugenommen, so stieg in Amerika anderntheils auch die Aussuhr von gesalzenem Schweinesleisch. Obschon jest das amerikanische Geschäft in thierischen Fetten, besonders in Schweineschmalz an Ausdehnung das ungarische weit übersteigt, so steht doch in den nächsten Jahren darin noch ein gewaltiger Aufschwung zu erwarten, da die Vollendung der großen Bahn nach dem ftillen Ocean, welcher bald Parallelbahnen folgen werben, den Producten der unermeßlichen Prairien leichten Abzug nach den öftlichen Märtten schafft. Wenn bier also die Bahnen einen Aufschwung des Geschäfts in Schweinefett zur Folge haben werden, so haben die an nach den europäischen Märtten überhaupt ermöglichen, so haben die Bahnverbindungen Ungarns mit bem Westen auf bas ungarische Geschäft in diesem Artitel gerade die entgegengesette Wirtung, weil sie die großen Consumpläge Wien, Berlin 2c. so nahe rüden, daß es vortheilhafter wird, dahin lebende Schweine zu exportiren. Eine andere Branche des Fett-waarengeschäfts, der Bau von Delpstanzen und die Rübölsabrication, ist aber in Ungarn noch einer großen Entwickelung fähig, obgleich sie ein Sindernis darin sindet, daß in manchen Gegenden die Rübstenpstanze häufig burd spate Nachtfrojte Schaben leidet. Der Consum von Rubol hat, trop der Concurrenz, das Betroleum, welches daffelbe jest als Beleuchtungsstof fast vollständig erfest, nichts an Ausdehnung verloren, da es seit einigen Jahren in immer größerem Umfange als Maschinenschmiere verwandt wird.

nießbar, sondern auch leicht verdaulich und nahrhaft zu machen. Trop der großen Sorgsalt, die der Thieröconomie nunmehr aller Orten zu Theil wird, ist die rationelle Zucht und die darauf basirte Körperausbildung nirgends beffer verstanden und gefannt, wie in England und Schottland. Die biegbezüglichen Studien und Bevdachtungen lehren, daß die Berschiedenheit des Futters entschiedenen, im Vordinein zu berechnenden Sinfluß darauf übt, ob Fleisch der Fettbildung vorherrschend sei, und man bestimmt somit die Qualität des Fleisches. In einigem Zusammenhange damit steht die Qualität und Quantität des Futters, das abermals vom Boden, dessen geographischer Lage, Beschaftendet, Wasser, Witterungsverhältnissen, aesunder Jahreszeit, Seuchen z. abhängia ist, und auf das Gedeisen der Thiere Sinsluß übt. Das Schlachten der Thiere mit Erhaltung der größtzmöglichen Quantität des Blutes ist dei niederer Temperatur wünschenswerth; das abgedeckte Fleisch bleibt in England, nachdem die Eingeweide ausgelöst sind, der Luft, nach Verschiedenheit der Temperatur, 24—48 Stunzden ausgesetzt, wodurch das Fleisch müche gemacht wird, was zur raschen und vollkommenen Berdauung undedigt nothwendig ist; das stische Fleisch bleibt zähe und hart, selbst nach längerem Kochen und Braten. Bei niesdriger Temperatur kann das rohe Fleisch sehr lange genießdar erhalten werden, und gewiß ist die Verschidung in die größte Distance möglich, wenn dasselbe in kalter Luft ausbewahrt wird; die comprimirte atmosphärrische Luft dürste ein passends Mittel zur Versrachtung des Fleisches werschieden der darfte ein passends Mittel zur Versrachtung des Fleisches werschieden der durch dassends werden und des Fleisches werschaften werden, und gewiß ist die Verschidung in die größte Distance möglich, wenn dasselbe in kalter Luft ausbewahrt wird; die comprimirte atmosphärrische Luft dürste ein passends Mittel zur Versrachtung des Fleisches werschieden der bezüglichen Studien und Benhachtungen lehren, daß die Berschiedenheit

Pflanzenüberresten. In den untersten Schichten sindet man zwischen Baum-wurzeln in reicher Menge Landschneden; die übrigen Schichten enthalten hingegen theils solche Schnedenarten, welche an feuchten Stellen leben, theils Süßwasserschneden. Auf dem Boden des Moors stehen gewaltige Baumstämme, gleichwie man auch ganze Bäume von bedeutenden Dimen= Baumlamme, gietowie man auch ganze Saume von bedeutenden Imensifionen gefunden hat. Ferner findet man dort Chara-Burzeln, Frückte von Ceratophyllum demersum, Blätter einer Weidenart, Hafelnüsse u. s. w. Knochen und Insectenssägel sind ebenfalls nicht selten. Alle diese Funde gehören zu der Fauna und Flora, welche noch in der Provinz Schonen eristiren. Das ganze Moor liegt versteckt unter einem mächtigen Lager von grauem Sand, in welchem man solche Schnecken und Muscheln gefunden hat, wie sie noch in der Oftsee gewöhnlich sind. In diesem Sandlager hat man auch Knochen von perschiedenen Säugethieren gestunden als von ben hat, wie sie noch in der Ostse gewöhnlich ind. In diesem Sandlager hat man auch Knochen von verschiedenen Säugethieren gesunden, als von mehreren Rindviehgattungen, von Schafen, von zwei Hunderacen zc. Man kann aus diesen Funden so ziemlich klar auf die Art und Beise schließen, auf welche das Moor gedildet worden ist. Ursprünglich ist die Stelle trocken und mit Waldung bewachsen gewesen. Vermuthlich ist ein kleiner Bach hindurchgeslossen, und da dieser aus irgend einem Grunde aufgesdämmt worden, ist zuerst eine Art Sumpf entstanden, welcher sich nach und nach in einen See verwandelt. Durch die allgemeine Senkung, welsder der der schliche Theil von Schweben unterworsen ist ist gund dieser See der der subliche Theil von Schweben unterworfen ift, ift auch dieser Gee der der sädliche Theil von Schweben unterworfen ist, ist auch dieser See in das Meer hinabgesunken und dieses hat dann im Lause der Zeiten die mächtigen Sandnassen abgelagert, welche jest das Torsmoor bebecken.

Auch Alterthümer hat man namentlich in dem Sandlager massenhaft gesunden, als: Boote mit Steinen, eine Büchse von besonders alter Construction und sonstige Gegenstände. Am eigenthümlichsten ist jedoch, daß man unter der Torsschicht Gegenstände aus dem Broncealter angetrossen hat. Da diese Periode nach der Hypothese Professor Nilsson's ungestähr 100 Jahre vor Christi Gedurt ihren Ansang nimmt, so scheint dieser Jund zu beweisen, daß die ganze Widung des Torsmoors, die Versenkung besselben u. s. w. in einer verhältnismäßig sehr kurzen Zeit geschehen ist. Unterseeische Torsmoore von gleicher Beschaffenheit, wie bas vorerwähnte, sind früher an den Küsten Schonens ermittelt worden, 3. B. bei Landesstrona und bei Trellaborg; allein das Moor, welches jett bei Pstadt zu Tage gefördert worden, ist von ungewöhnlichem Interesse. Aus Kopenshagen, Stockholm und anderen Städten haben sich Naturforscher an Ort und Stelle eingefunden, um die interessante Entbedung in Augenschein gu nehmen.

Literatur.

Anatomie und Physiologie der landwirthschaftlichen Sausfäugethiere. Für Landwirthe und Thierarate geschrieben von Briedrich Anton Burn, großb. sächs. Medicinal-Affessor und Docent der Thierheilfunde an der Universität Jena. Leipzig, Berlagsbuchhandlung von Carl Wilfferodt, 1869.

Der herr Berfaffer verfolgte mit großem Fleiße die Fortschritte in ber Physiologie der höheren Thiere wie des Menschen und lieferte baber, jumal fur den Gebrauch junger Landwirthe jum Studium an landwirthichaftlichen Lehranstalten, eine recht brauchbare Schrift, in der in gedrängter Weise das Wichtigste aus der Anatomie und Physiologie der landwirths

Weise das Wichtigste aus der Anatomie und Physiologie der landwirthsichaftlichen haussäugethiere in schöner Sprache vorgetragen ist.

Außer der Einleitung und dem Berzeichnisse eines Theiles der betrefsenden Literatur ist in der Schrift Folgendes abgehandelt:

Allgemeines über Bestandtheile und den Bau des Thierstörpers, sowie über das thierische Leben. Specielles über den Bau der einzelnen Organe und Apparate des Thierstörpers und ihre Verrichtungen. A. Die vegetativen Organe und ihre Thätigkeiten: Das Darmspstem. Das Gesässpstem. Das Blut als Ernährungssstässsissischen Bewegung. Die Athmungsorgane und das Athmen. Die thierische Wärme. Ernährung und Wachsthum. Abund Aussonderung. B. Organe und Functionen des animalischen Lebens: a. Die Sinnesorgane und die Sinne. d. Die Bewegungsorgane und die Sennes. b. Die Bewegungsorgane und die Bewegungsorgane und die Sennesossene gungsorgane und die Bewegungserscheinungen. c. Das Nervenspstem; die Nerven und ihre Thätigkeit. C. Die Geschlechtsorgane, die Beugung, Entwickelung des Jungen: Zeugung und Physiologie der Schwangerschaft. Physiologie der Geburt. Das Euter und der Säugling.

Da auch die Berlagsbuchhandlung bas Büchlein recht fcon ausstatten ließ, so darf es bestens empsohlen werden, und werden dasselbe auch ältere Bieh-Züchter und halter, welche sich für das Studium der Physiologie mehr interessiren, mit Befriedigung durchlesen können. Dr. G. May.

— Beschreibung der bekanntesten für die Landwirthschaft schäd-lichen Insecten, Würmer u. s. w., nebst Angabe der Vertilgungs-mittel. Bon W. Ed. Beiche, Lehrer zu Eismannsdorf, Secretär des landwirthschaftl. Bereins Stumsdorf. Leipzig, Berlagsbuchhandlung von Carl Wilfserodt, 1869.

Das in Rede ftebenbe Schriftchen eignet fich jum Gebrauche in Glementar: und niedrigen landwirthschaftlichen Schulen, sowie gur Gelbst= belehrung. Da die Landwirthsichaft unter den Insecten und Würmern so viele Feinde hat, welche ihr empfindlichen Schaden bereiten können, so wäre es gewiß recht wünschenswerth, daß man diesen kleinen Feinden größere Ausmerksamkeit zuwendete, als disher, denn heute giebt es noch viele Landwirthe, dei selbst nicht den Erbsenkäfer kennen.

In allen Lands und landwirthschaftlichen Schulen sollte nothwendig Unterricht über die schädlichen Insecten und Würmer ertheilt werden, um unsere Jugend mit der Naturgeschichte dieser kleinen Thiere, wie auch mit deren Unschädlichmachung und Bertisgung bekannt zu machen, wodurch mancher Schaden, der die Landwirthe trisst, abgehalten werden könnte, und nebstdem das Denkvermögen der jungen Leute gesteigert und eine forgfamere Beobachtung ber Natur bervorgerufen murbe, welche beiben

Umstände ben Landwirth gewiß weiter vorwarts brachten, als es durch ben bestehenden Stumpffinn und den Glauben an Gottes Strafgerichte, wenn sich schädliche Thiere vermehren, geschehen kann.

3u wunschen ware es gewesen, daß dem Bücklein die Abbildungen der am häusigsten vorsommenden Insecten beigefügt worben waren, um es namentlich jungen Leuten angenehmer und zum Lernen bequemer und brauchbarer zu machen, was die Berlagsbuchhandlung bei einer weiteren Auflage nicht unterlassen sollte. Dr. G. Mag.

Briefkasten der Redaction.

Unfere geehrten Berren Correspondenten ersuchen wir bringend, uns die für die nachfte nummer bestimmten Wegenstände möglichft bis Sonnabend vor der jedesmaligen Ausgabe jugeben ju laffen, ba bei späterem Eintreffen es oft vorkommt, daß auch sonft wichtige Artifel jurudbleiben muffen, weil bas Blatt icon gefüllt ift. Go: dann bitten wir unsere Berren Berichterftatter, auch bie Ginsender ber Marktberichte, uns dieselben frankirt jugeben laffen ju wollen, und zwar lettere unverschloffen unter Rreugband. Es verfteht fich von felbft, daß mir bas Porto verguten merden. D. R.

Befigveranderungen.

Durch Rauf: urch Kauf:
das Nittergut Biersebenne, Kreis Militsch-Trachenberg, vom königt.
sächs. Hauptmann Baron v. Schönberg an den Domänenpächter Brade in Kammendorf bei Neumarkt,
die Nittergüter Lissed und Neudorf, Kreis Natibor, vom Gutsbesitzer und Kreisdeputirten Bolednick zu Lissed an den Ober-Inspector Ko-

schaft zu Ratibor, e Rittergüter Schönberg und Nieder-Halbendorf, Kr. Görlig, vom Lieut. u. Atgbf. Mund in Schönberg an ben Rittmeister a. D. Bastrow aus Berlin,

13 Rittergut Rieder-Oberau, Kreis Lüben, bom Kaufmann S. Guttmann in Breslau an den Oberamtmann Scholz in Bernstadt.

Wochen-Ralender.

Nieh= und Pferdemärkte. In Schlesien: August 2.: Sulau, Myslowis, Vilchowis, Liegnis, Wittichenau. — 4.: Guhrau, Wiednis. — 5.: Gr.-Strehlis. In Posen: Juli 3.: Kopnis, Santomysl. — 4.: Dobrzyca.

Hierzu der Landwirthschaftliche Anzeiger Nr. 31.

Für die Redaction: D. Bollmann in Breglau. Drud von Graß, Barth u. Comp. (B. Friedrich) in Breslau.

Landwirthschaftlicher Anzeiger.

Erscheint alle 8 Tage. Infertionsgebühr: 11/4 Sgr. pro 5fpaltige Betitzeile. Berausgegeben unter Verantwortlichkeit der Verlagshandlung.

Inferate werden angenommen in ber Expedition: herren : Strafe Nr. 20.

29. Juli 1869.

Jir. 31.

Behnter Jahrgang. — Berlag von Eduard Trewendt in Breslau.

Landwirthschaftliches Inftitut der Universität Salle.

Un biefiger Universität fludiren im laufenden Sommer: Semefter 1869 nach amtlichem Musmeis 168 gandwirthe. Davon gehören an: Königreich Preußen: Proving Sachsen 25 Schlesien 21 Brandenburg 18 Hannover 9 Beffen-Naffau Posen Westphalen Rheinprovinz. 10 Unbalt, Meflenburg-Schwerin, Sachsen-Coburg-Gotha, je 4 Ronigreich Baiern, Beffen = Darmftadt, Bremen, Schwargburg-Rudolftadt, Didenburg, Sachfen-Altenburg, Sachfen-Meiningen, Lippe-Detmold, je 2 Sachsen-Beimar, Schwarzburg Sondershausen, Lubed, je 1 Summa 168 Halle, Anfang Juli 1869. Prof. Dr. Jul. Rühn.

Stimmen gegen bas von Liebig empfohlene Brot.

In Stuttgart hielt im dortigen Arbeiterbildungs:Berein Diefer Tage Dr. Roch einen Bortrag über das Brot mit besonderer Berudfichtigung des Rleienbrotes und des fogen. Doreford'ichen Brotes, welche der berühmte Chemiter Liebig einzuführen beftrebt ift. Der Redner fand es vor Allem unerflarlich, wie in jungfter Zeit Unfich= ten über Ernahrung ausgesprochen werben, die mit langft festfleben= ben Thatfachen der Wiffenschaft im Widerspruch fteben. Go miffe man langft, daß alle Berfuche, die Rleie gur Brotbereitung gu benugen, miggludt feien und miggluden mußten, weil die in ber Rleie porhandenen Rabrftoffe in verforften Zellen eingeschloffen seien, welche ber menschliche Berdauungsapparat nicht bewältigen fonne, welche beshalb Störungen in diesem bervorbringen. Der Redner befannte fich ale ein entschiedener Berehrer ber althergebrachten Methode, das Brot mit Gauerung ju baden. - Es fei natürlich, bag Dabei gemiffe Bestandtheile des Dehles verloren geben, aber es fei fein fo großer Berluft, wenn auf 100 Pfd. Mehl bei der Brothereitung ca. 4 Pfo. Stärfemehl fich in Bucker und weiterhin in Rohlenfaure und Beingeift verwandeln, weil dadurch ein leichtes, loderes Brot erzielt werde, das auch leicht verdaulich fei. Der Redner beleuchtete dann die drei Sauptgruppen von Rabrftoffen, die unfer Rorper gur Erhaltung nöthig bat, von Giweißstoffen, Gett und Fettbilonern und Salzen. Das Boreford'iche Brot führe Demjenigen, ber gemischte Roff genießt, unnöthiger Beise Salze zu, Die er in Fleisch, Rafe ac. in hinreichender Menge findet, und zwinge badurch den Korper, inbem er diefes Mehr wieder fortichaffen muß, ju einem unnöthigen Rraftaufwand. Dem, der ausschließlich Brot genießt, führt es noch mehr Starfemehl nuplos ju, ale bas gefauerte. Redner fann fich auch nicht von ben volkswirthichaftlichen Bortheilen, Die bas Borsford'iche Berfahren bieten foll, überzeugen. Man fage, erft burch biefes Ber= fahren fei ein rationeller Fabritbetrieb in der Baderei möglich. Aber in Nordbeutschland und in Baden feien Backofen aufgeftellt, Die unausgefest beichickt werden fonnen und beren jeder unglaubliche Mengen Brot täglich liefere, ba fonne man wohl nicht von mangelhaftem Betrieb reden. Schlieflich ichilderte ber Redner die Nachtheile für Rorper und Beift, die durch ausschließlich vegetabilische Runft ent= fieben und fagt, daß die Biffenichaft auf Grund bes Baus bes menichlichen Rau- und Berbauungsapparates gemischte Rahrung verlange, womit ja die Erfahrung vollständig übereinftimme. (Go melbet der Schmäbische Merfur.)

Ueber bas gleiche Thema fdreibt man ber "Wiener landm. 3tg." ans Stalien: Das Liebig'iche Brot, welches namentlich aus Rleien mit 2/3 Roggen= und 1/3 Beigenmehl besteht, wird in manch' italies nifdem Blatte febr empfehlenswerth gefunden; da tritt aber Dr. Finco auf (Giorn. agrar. ind. veron. 1869) und beweift auf Grund demifcher Untersuchungen, daß die Rleien nichts Underes als Bolgfafern feien und nicht im Mindeften einen Stoff enthalten, ber jur Rahrung und Gesundheit bes Menschen nothwendig fei. - Much Dr. Manganotti bespricht diefen Wegenstand ausführlich und bemerft, daß ein gefundes, nahrhaftes Brot nur aus Beigenmehl bereitet merben fann, ba in diefem 11-15 pot. Rleber enthalten find, obne welchen im Allgemeinen ein Dehl von nicht guter Qualität

Bu betrachten fei; Rorn und hafer enthalten wohl auch Rleber und Gimeifftoff, aber in febr ungenugender Quantitat, fo bag alfo ein Gemenge von 2/3 Korn und 1/3 Beigenmehl mit Beibehaltung ber Rleien feineswege ein vorzügliches, nahrhaftes Brot geben und bag man mit biefem Liebig'ichen Brot wohl ben Magen befchweren, aber feine Rahrung erlangen fann. Manganotti bemerft ferner, daß die= fes Brot in Sconomifcher Beziehung in Deutschland nublich fein konne, ba Korn in febr ausgedehnter Beife, Beigen bingegen verhaltniß: maßig viel weniger cultivirt werbe; - in Stalien jedoch, wo bas Gegentheil ber Fall ift und außerdem turtifder Beigen gebaut wird, welcher auch ein vortreffliches, gefundes Brot liefere, fei das Liebig'iche Brot feineswegs anzuempfehlen.

Die einige Journale aus Floreng berichten, foll es einem herrn Binc. Ratili gelungen fein, nicht nur ein fehr mobifeiles, fondern auch ein gefundes, nabrhaftes Brot zu bereiten und zwar: indem er Die Abfalle bes Mehles nochmals in Die Mable giebt und hierdurch noch ein 50 pCt. an Nahrungestoff reiches Mehl erlangt. Die Municipalität in Floreng bat ein zwedentsprechendes Gtabliffement gegrundet, und das erzeugte Brot ju 25 Einr. per Ril. foll, wie gefagt, weiß, gefund und nahrhaft fein.

Sicheres Mittel, die Keimkraft bes Esparsettesamens zu befördern.

Befanntlich ift bas linfenformige Samenkorn ber Esparfette in eine fehr ichmer zu trennende Gulfe eingeschloffen, fo daß man genothigt ift, ben Samen mit ber bulfe auszufaen. - Der Umftand, bag das innere Korn die festgeschloffene Gulfe nur jum Theil aus: fullt, macht biefen Gamen febr leicht, daber ein Unterbringen mit ber Egge nur febr unvolltommen ftattfindet, mas gur Folge hat, daß diefer nicht feimen fann, wenn er nicht von einer febr feuchten Bitterung begunftigt wird. Diefem Uebelftande fann man auf nach= ftebende Beife mit bem beften Erfolge begegnen. Der Same wird in reinem Baffer fo lange eingeweicht, bis die Sulfe gang mit Baffer vollgesaugt und die Luft aus berfelben badurch entfernt ift, mas in einem Zeitraume von 24 bis 36 Stunden ju geschehen pflegt; fobald dies erreicht ift, wird ber Same bunn aufgeschuttet, fo bag fich das anhangende Baffer verliert, was nach mehren Stunden ber Fall fein wird. Sodann wird fo viel trodene, fein gefiebte Erbe bei= gemischt, bis der Same das flebrige Busammenhangen verliert und geschieft jum Ausfaen wird. Diefer fo behandelte Same eggt fich febr gut unter und auch jener, welcher auf ber Dberfläche liegen bleibt, feimt vorzüglich gut.

Erfahrungen über das Ralifalz.

In ber Zeitschr. b. I. Centr.-Bereins ju Raffel, 5. und 6. heft, wird von S. v. Deines in Sanau mitgetheilt, daß drei Berfuche fein irgendwie nennenswerthes Resultat ju Tage gefordert hatten; es flimme dies mit den Erfahrungen aus anderen Gegenden überein, fo daß die Wirkung beffelben, nach dem jegigen Stande der Ermittelungen über die Unwendung des Ralifalges, noch fein ficheres Refultat gemahre. Bang abnliche Erfahrungen feien in Sachfen gemacht, wo namentlich die von einer der größten Deconomien Jahre lang fortgefesten Berfuche auf Sand und Lehmboben ungunftige Resultate bervorgebracht hatten. Mit befferem Erfolge fei auf recht humofem Moorboben das Rali angewendet in Starte von 5 Etr. pro Ader, gemischt mit 5 Scheffeln Kalf; übrigens wurde es eine Aufgabe ber Berfucheftationen fein, Ermittelungen anguftellen, namentlich ob fich nicht auch Chlormagneflum barin befinde, wie beim Staffurter Abraumfalg. Bas bas Ralifalg gut mache, verberbe eine Rleinigfeit Chlormagnefium. Das Schlugrefultat ber Ausführungen durfe wohl dabin geben, jeder Landwirth prufe die Birffamfeit auf feinem Acter, laffe fich durch die gemachten Berfuche nicht abichrecken, gegentheilig aber auch nicht gu großen Ralianfaufen binreißen. F.

Landwirthschaftliches Allerlei.

[Beachtenswerth für die bevorstehenden Fischzüge.] Nach dem "Feuille du Cultivateur" sollen Reisende in Holland durchgängig die Ersabrung machen, daß die dortigen Fluß= und Seefische ungleich sommachafter seien, auch viel sesteres Fleisch haben, als die in anderen Ländern auf den Tisch gebrachten. Diese Borzüglichkeit soll aber lediglich die Falle dener sein den Kische benor sein den Kische dener fein der Kische den Berger fein der Kische den besteht der Berger fein der Kische den besteht der Berger fein der Kische den besteht der Beiten fie der Beite Berger fein der Kische den bei Beite Berger fein der Kische den besteht der Beiter fein der Beiter fein der Kische den bei Beite Beiter fein der Ländern auf den Tisch gebrachten. Diese Borzüglichkeit soll aber lediglich die Folge davor sein, daß die Fische in dem Augenblick, während bessen sie uns dem Wasser gezogen werden, sogleich getödtet werden, während es bei uns Gewohnheit ist, dieselben ost noch Tage lang, nachdem sie aus dem Wasser gezogen werden, sogleich getödtet werden, während es bei uns Gewohnheit ist, dieselben ost noch Tage lang, nachdem sie aus dem Wasser genommen sind, in einem langsamen Todeskampse schwebend zu erhalten und erst unmittelbar vor der Zubereitung vollständig zu tödten. Dieses Tödten selber geschieht übrigens gemeinlich auf eine außerordentlich rohe Weise; man schlägt nämlich die Fische so lange mit dem Kopf gegen einen harten Gegenstand, dis sie das Leben verloren haben, während es doch viel zweckmäßiger wäre, ihnen dasselbe durch Trennung des Gehirns vom Kückenmarke, also durch einen hinter dem Kopse beizubringenden Schnitt, mit einem Male zu nehmen. Das Fleisch eines getödteten Fisches erhält sich, an einem sühlen Orte ausbewahrt, mindestens 48 Stunden vollkommen frisch, während es eine noch nicht gehörig gewürdigte Thatssache ist, daß das Fleisch aller Thiere, welche im ausgeregten Zustande getödtet worden sind, wie 3. B. das der Rehe oder gerade der nach der üblichen Weise getödteten Fische, aussalend schnell der Verwesung ans heimfällt.

Aus Altona schreibt man: Das holländische Rindvieh, welches bis-ber nur in einzelnen Eremplaren für unsere Ausstellung angemeldet war, ift nun auch in einer größeren Collection aus einer und berselben hand hierher bestimmt. Bon England kommen täglich Anmeldungen zur Biehabtheilung. Belgien wird von seiner einheimischen Race u. a. einen Stier
— Pracht-Cremplar — hierher senden. Ueberhaupt sammelt sich zum
Schlusse des Termins von allen Seiten Vieles an und die Viehschau versipricht ein höchst interessanter Theil der Ausstellung zu werden.

Berlin, 26. Juli. [Bieb.] Un Schlachtvieh maren auf hiefigem

Berlin, 26. Juli. [Bieb.] An Schlachtoteh waren auf hiefigent Biehmarkt zum Berkauf angetrieben:

1124 Stück Hornvieb. Das Berkaufsgeschäft verlief nicht befriedigend, da in Folge des stattgehabten schwachen Consums bei der heißen Mitterung und bei mangelndem Ervort sich keine lebbaste Nachfrage am Markte zeigte; es blieben daher Bestände am Markte und die letzen Breise underändert: für 100 Pfd. Fleischgewicht Ister Classe 16—17 Thlr., 2ter Classe 13—15 Thlr. und 3ter Classe 10—12 Thlr.

1962 Stück Schweine. Der Handel wickelte sich sehr träge ab, da die Cinkäuse bei der heißen Witterung nur sur den allernöthigsten Bedarf gesichlossen wurden und auch nach außerhald kein Bersandt statistand; es bliesen popeutende Bestände und wurde Krima-Waare mit 17 Thlr. pro 100 Pfd.

ben bebeutende Bestände und murde Brima-Baare mit 17 Thir. pro 100 Bfo

ben bebeutende Bestande und wurde printa-Daute mit Toget per Felischgewicht bezahlt.

22,562 Stück Schafvieh, welche Zusubr auß 1/2 magerer Hammel, die zum Aufstallen angekauft worden, und auß 1/3 fetter Hammel sich zusiammenstellt. Für magere Waare war heute mehr Begehr alß für schwere Waare, da letztere den Bedarf überstieg; der Export war auch nur gering, nach London kein Versandt und nach Paris wurden nur einige Posten dirigirt; 40—45 Psb. Fleischgewicht schwerer Waare gelten 6—7 Thlr.

763 Stück Kälber sanden auch bei der warmen Temperatur nur gesprückte Kreise

brudte Breife.

Wentliche Markturgife aus der Aroving.

Mamen Mamen Meitger Mattortes. Mo—84 24. 7. Brieg Marttortes. Mo—84 24. 7. Brieg Monther lein Mo—90 Mothis Mo—90 Mothis Mo—90 Mothis Mo—90 Mohatis Mo—90 Mohatis Mo—90 Mohatis Mo—90 Mohatis Mo—90	Amtliche Marktpreise aus der pro	ottig.
Pamen Weizen.	28.1 28.1 24.1 25.1 28.8 1 28.8 1 29.1 12.1 24.1 25.1 28.8 1 28.8 1 29.8 1 27.1 27.1 27.1 27.1 27.1 27.1 27.1 27	Datum.
en. Weiser Berliner Schessel. Broggen. Broggen. Broggen. Berste Berrste Berrste Berrste. Broggen. Brog	Brieg	Namen bes Marktortes.
en. Weiser Berliner Schessel. Broggen. Broggen. Broggen. Berste Berrste Berrste Berrste. Broggen. Brog	80—84 80—90 87—90 87—90 93 71—80 71—80	
ber Berliner Scheffel. Der Gerfte Derliner Scheffel. Dutter. Dutter. Derliner Derliner		weißer G
Berliner Scheffel.	69 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68 68	Hoggen.
Seu der Etr. Stroh, daß Schd. Rartoffeln. Seu der Etr.		Gerste Berliner
Seu der Etr. Stroh, daß Schd. Rartoffeln. Seu der Etr.	39—42 46—47 45—47 45—48 46—48 47—49 45—40 45 45—40 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45 45	hafer.
20 23 30 245 4 114 12 23 30 245 4 240 32 175 4 18 16 Quart. Brindfleisch, Pfd. 288 285 4 4 114 1 84 1 18 1 18 1 18 1 18 1 18		1
4 36 33 24 37 38 38 44 37 45 37 38 38 38 38 38 38 38		
50 20 20 20 20 20 20 20	4 4 2 3 2 2 3 3 3 3 3 3	Heu der Ctr.
5 4 4 4 5 5 1 1 1 1 1 1 1 1	244 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	Stroh, bas Scha.
5	5 44 4 3 3 4 4 4 5 4 4	Rindfleisch, Pfd.
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1		Quart.
All City of Ci	11 = 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	
	AL M	Gier, die Mand.

Mufträge zu Eintragungen Z für ben Jahrgang 1869 bes Stammzuchtbuchs edler Buchtheerden

werden bis jum 12. September erbeten. Die Gebühren, pro Zeile 2½ Sgr., werden ber Kurze wegen stets burch Postvorschuß erhoben.

Verlagsbuchhandlung Eduard Trewendt in Breslau.

Landwirthicharts = Beamte, ältere unverheirathete, sowie auch namentlich verheirathete, burch die Bereins-Borstände in den Kreisen als zuverläßig empsohlen, werden unentgelt- lich nachgewiesen durch das Bureau des Schles. Bereins zur Unterstützung v. Landwirthich. Beamten bief., Tauenzienftr. 56b., 2. Et. (Rend. Glodner).

Bon Freunden und Befannten beauftragt, bin ich jeder Zeit im Stande, ben herren Gutstäufern über icone verfäufliche Ritterguter Austunft zu ertheilen. Breslau, Gartenftraße 9. Bollmann, früher Gutsbefiger.

Befanntmachung der Pommerschen Hypotheken : Actien : Bank.

Wir find von den Serren Gutsbesitzern wiederholt ersucht worden, uns der Bermittelung beim Berkaufe bon Gutern zu unterziehen, und find uns Guter der verschiedensten Art und Breise in der Brov. Bommern und den anliegenden Landestheilen zum Berkause überwiesen. Indem wir uns bereit erklären, diese Bermittelung zu übernehmen, ersuchen wir

Die Herren Capitalisten, welche sich ankausen wollen, uns ihre Anträge zukommen zu lassen, und werden wir ihnen alsdann specielle Auskunft ertheilen. Es steht den herren Käusern der Justitiarius unserer Gesellschaft, sowie ein erfahrener

Cöslin, ben 7. Juli 1869.

Pommersche Hypotheken-Actien-Bank. Die Haupt-Direction.

Ritterguts=Raufgesuch+

Ein herrschaftliches Rittergut in guter Gegend, am liebiten von Görlig bis Breslau, mit schönem Schloß und Bark, gutem mass. ven Baustand, gutem Boden, entsprechendem Wiesenverhältniß, suche mit 75—100,000 Iblr. Anzahlung im Preise von 150—180,000 Iblr. zu acquiriren und bitte Offerten unter K. von W. bis 1. August c. Victoria-Habet, Görlitz, an den Portier portofrei gelangen zu lassen. (Alter Besit erhält den Borzug.) Agenten bleiben unberücksichtigt.

Gin unverheiratheter Beamter mit besten Empsehlungen, nüchtern und unver-broffen, municht weitere Berwendung. Offerten unter A. B. befördert die Expedition diefer

Englische landwirthschaftliche Maschinen.

Marshall Sons & Comp.'s Locomobilen, Dresch-Maschinen und verticale Dampfmaschinen, Smyth & Sons Drillmaschinen, Samuelson's Getreidemähmaschinen,

alle in anerkannt vorzüglicher Construction und Güte des Baues, empfehle unter Garantie, und stehen eine grosse Anzahl Adressen von Käufern dieser Maschinen und Zeugnisse über deren Leistungsfähigkeit gern jedem Reflectanten zu Diensten. [494]

H. Humbert, Moritzstrasse "Frisia", Breslau, dicht an der Kleinburgerstrasse.

Die Königs. Preuß. patentirte Kali-Fabrik

Breslau 1869. Goldene Medaille. Paris 1867. Classe 74 Silberne Medaille für Entdedung und Nugbarmachung der

[549]

von Dr. A. Frank in Staffurt

für Rali-Braparate. Met 1868. Goldene Medaille für Kalidungemittel.

Vorster & Grüneberg in Stabiurt

empfehlen ben herren Landwirthen ihren bemahrten, durch 13 Medaillen, Ehrenpreise und Diplome ausgezeichneten London 1862. Mention honorable für Nugbarmachung der Staßsurter Ralisalze. Kalidünger. Golbene Mebaille für borgugliche Kalibunger aus Staffurter Ralifalzen.

Der angegebene Gehalt wird garantirt. Prospecte und sonstige Auskunft über Fracht, Anwendung 2c. werden mit größter Bereitwilligkeit ertheilt.

F. f. gedännpft. Hanochennehl, Gedämpft&feingem.Knochenmehl,

roh und gemahlen, no-Superphosphat,

empfehlen zu den billigsten Preisen und specieller Garantie des Gehaltes nach Analyse

Hettler & Bartels. vorm. Ed. Winkler. Breslau, Ritterplatz Nr. 1.

Wichtig für Rüben, Kartoffeln, Flachs, Halmfrüchte und zur Wiesencultur. Als Bertreter der "Leopoldshütte" (H. Douglas) zu Staffurth empfehle deren fammtliche Kalldungelalze ju Fabritpreisen. Insbesondere mache aufmertsam auf:

jeder Bahnstation an. Eduard Sperling, Breslau, Meue Dberftrage 8h.

Superphosphat aus Baker: Guano, sowie aus Knochen's Chano, Peru: Guano, Chilifalpeter, Staffurter und Dr. Frank'iches Ralifalz 2c. ift vor: rathig resp. zu beziehen durch die Comptoirs von C. Rulmiz in Ida- und Marienbutte bei Saarau und auf den Stationen der Breslau-Freiburger Bahn.

Siczerin.

Bei dem am 9. Juli 1869 geschlossenen 4tägigen großen Staatspreismähen in Ungarisch Altenburg. (landwirthschaftliche Academie), bei dem 40 verschiedene Mähmaschinen concurrirten, erhielt

die Mac Cormik'sche Mähmaschine den grossen und ersten Preis

(Hornsby erhielten den zweiten, Howard, zweirädrig, den

Mac Cormik's Mähmaschinen selbstablegend.

Nachdem wir in diesem Jahre über 70 Maschinen montirt und die Beweise ausserordentlicher Leistung und Dauerhaftigkeit ebenso auch Nachbestellungen erhalten haben, ersuchen wir diejenigen, welche Maschinen brauchen, um sofortige Ordres. Auf Wunsch senden wir auch Käufern die Maschinen unter der Bedingung, dass sie die Frachten zahlen und wir ihnen die Entscheidung des Behaltens nach erfolgter Probearbeit überlassen.

Moritz & Joseph Friedländer. Breslau, Schweidnitzer Stadtgraben 13.

Den Herren Landwirthen

empfehle ich hiermit mein Lager von: Drefchmafdinen mit Schraubengopeln,

Dampfdrefchmafchinen mit Locomobilen gur geneigten Beachtung.

Die Mafchinen werden forgfältig aufgestellt und in Betrieb gefett und leifte ich für deren Brauchbarfeit und Saltbar-

feit zwei Jahre Garantie. Mogwerte älterer Conftruction verfanfe ich, um damit ju raumen, 15 pCt. unter den früheren Preifen.

E. Januscheck, Schweidnig.

Victoria-Drill

von Schneitfer & Andree in Berlin (Müllerstr. 1796), anerkannt als ber leiftungsfähieste, einfachfte und billigfte Drill, wird bis 3u 17 Reiben, bei 6 Ruß Spurweite, ausgeführt. Breis: 11reibig 135 Thir Breis-Courant auf Berlangen. Bestellungen gur Berbstjaat recht zeitig.

Teltower Rübchen-Samen, diesiährige Ernte, versende in staubfreier reinster Waare per Scheffel 13 1/2 Thir., per Mete 1 Thir., gegen Nachnahme ober Einsendung des Betrages. [530] Fritz Hessling in Teltow.

Knochenmehl, mit Schwefelsäure prä-parirt, hell und dunkel,

Superphosphat mit und ohne Stickstoff,

Hornmehl, gedämpst und sein gemahlen, letzteres wegen seines hohen Stickstoff-gehalts vorzügl. Düngmittel für Wiesen, gehalts vorzügl. Düngmittel sein wie Gärten, Rüben, Raps, Blattpflanzen, wie Tabak, Karden, Hopfen etc. empfiehlt die

Dampf-Knochenmehl-Fabrik,

Gr. - Glogau. Rüster Vorstadt, Compt. Schulstrasse 23.

Tanbendünger, 200 Centner, sind billigst abzugeben. Restectanten ersahren das Nähere unter K. I. poste restante Breslau. [541]

Megenerirte Saat-Getreide.

Der Erzeuger berfelben, herr Graf von Balbersdorf in Rlafterbrunn, bat und ben alleinigen Berkauf über-

Regenerirten Saat-Noggen Ihlr. 9, do. Saat-Weizen Ihlr. 14 per Zoll-Centner. in plombirten Säden des Erzeugers.

Diese Sorten liefern, mit Daschinen ober aus freier Sand im Auguft angebaut, unter normalen Berhältniffen bei 1/3 bes bisherigen Saatquantums mindeftens 402 bis 80 fachen Ertrag.

Eifler & Comp., Samenhandlung in Wien, III Sauptstraße 10.

Stoppelrüben-Samen. echt baierifche (Original-Saat); besgleichen engl. Turnips und langr. Andrich empfiehlt

Eduard Monhaupt der Aeltere. Samenhandlung, Breslau, Junkernstr.

Berpachtung. Das Gut Wilhelmshayn bei

Prenzlan, welches nach ber Bermessung bei der Grundsteuerberanlagung 938 Morgen 19 A.A. Ader, 2 Morgen 38 A.A. Gärten, 192 Morgen 85 A.A. Biesen, 2 Morgen 20 A.A. Wasser und 13 M. 71 A.A. Hose raum enthält, will ich für die Zeit von Jo-bannis 1870 bis 1. Juli 1886 verpachten. Die Berpachtungsbedingungen können vom 4. August cr. ab bei dem herrn Rechtsan-walt Staemmler in Berlin u. d. Linden 18 einzeleben und gegen Erstattung der Copigeingesehen und gegen Erstattung ber Copias

lien von demselben bezogen werden.
Bachtlustige können das Pachtaut jeder Zeit nach Meldung bei dem Herrn Inspector Sein nach Meldung bei dem Herrn Inspector Sumpke in Göhren (Posts und Telegraphen, Station Woldegk, Eisenbahn: Station Derzens boff), besichtigen. — Pachtgebote werden vom 15. August dis I. October cr. von dem Herrn 15. August dis I. October cr. von dem Herrn 15. 15. August bis 1. October to. Rechtsanwalt Staemmler für mich ent-

Göhren, ben 22. Juli 1869. W. Graf Schwerin.

Gin arrondirtes Sofgut von ca. 170 Morgen Größe, mit vollständigen Birth-schafts-Gebäuden und Betriebs-Inventar, zu Bourwiller im Elsaß, ist zu verkaufen durch die Erben des Minen-Directors Schattens

mann daselbst. [512]

Si könnten noch weitere in der Rähe gelegene circa 60 Morgen beigegeben werden und ist Gelegenheit, ca. 130 Morgen städtissches Packtgut, die an obige 170 Morgen angrenzen, lehensweise zu übernehmen.

Nähere Auskunst ertheilt auf portosreie Anfrage herr F. Schattenmann in Bourswiller, Frankreich, Niederrhein.

Bwei junge Leute, mit genügenden wissenschaftlichen Borkenntnissen, welche sich der Landwirthschaft widmen wollen, werden als Pensionare gegen mäßiges Honorar in einer großen Industriewirthschaft Mährens ausgenommen. Dieselben werden für den Beamtenstand theoretisch und praktisch ausgebildet und wird ihnen durch ftarten Rübendau, ausgebehrte Riehruckt und im Allgemeinen ausgedehnte Biehjucht und im Allgemeinen durch einen intensiven Wirthschaftsbetrieb Ge-

legenheit geboten, gründliche und vielseitige Kenntnisse zu erwerben. [526] Bedingungen: 2 jähriger Cursus, Antritt 1. October. Meldungen unter Beifügung von Schulzeugnissen nimmt die Occonomies Verwaltung des Meierhofes Wrazow, Station und Post Bisenz, Mähren, entgegen.

Gin intelligenter Landwirth, 30 Jahr alt, militärfrei und cautionsfähig, sucht ent-weder bald oder Michaeli c. eine anderweitige bauernde selbstständige Inspectorstelle. — Gef. Offerten werden sub Rr. 1 in der Exped. der Schles. landw. 3tg. in Breslau fr. erbeten.

Zur landwirthschaftlichen Literatur!

Verlag von Eduard Trewendt in Breslau.

In allen Buchhandlungen ift zu haben: für Entdedung und Rusbarmachung der in Staffurt Ralidungemittel.

Staffurter Kalifalze für den Aderbau.

empfiehlt Landwirthen und Värtnern zur nächsten Bestellung, namentlich sür Aapsdüngung, Kopsdüngung für Klee und für saure und verwooste Wiesen ihre erprobten Kalidüngmittel und Magnesiapraparate unter Garantie des Gehaltes.

Paris 1867. Classe 48 ehrenvolle Anerkennung einziger Preis für Kalidüngmittel.

Für Glogau und Umgegend vertreten durch Carl von Schmidt's landwirthschaftliches Institut.

Ralidüngemittel.

Ralidüngemittel.

Alay, Dr. Georg, Brosessor der Thierproductionslehre und Thierheilkunde an der sund parties.

Beingl. daver. landw. Centralschule Beihenstephan, Das Schaf. Seine Wolle, Macen, Züchtung, Ernährung und Benutung, sowie dessen, Züchtung, Grnährung und Benutung des Schasses.

Süchtung, Grnährung und Benutung des Schasses.

Ernährung und Benutung des Schasses.

Ernährung und Benutung des Schasses.

Die inneren und äußeren Ernährung und Benutung des Schafes; 2. Band: Die inneren und außeren Krankheiten des Schafes.) Mit 100 in den Tert eingedruckten Solzschnitten, 2 Tafeln Bollfehler und 16 Tafeln Racenabbildungen in Tondruck. Gleg. brofch. Preis 61/2 Thir.

Erdt, W. E. A., Kgl. Departements-Thierarzt in Coslin, Die rationelle Sufbeschlagslehre nach den Grundfagen der Biffenschaft und Runft am Leitfaden ber Ratur, theoretifch und practifch bearbeitet für jeden denkenden Sufbeschläger und Pferdefreund. Gr. 8. Mit erlauternden Beichnun= gen auf 5 lithogr. Tafeln und 1 holsschnitt. Eleg. brofch. Preis 21/4 Thir.

3mei hervorragende Erscheinungen, welche ber Beachtung bes land-wirthschaftlichen Bublitums bestens empfohlen werden.

Eiserne Göpel-Dreschmaschine

von Schneitler & Andree in Berlin (Müllerstr. 1796), anerkannt als die leiftungsfähigste und, da sie ganz aus Gisen, sehr einfach construirt, auch die dauerhasteste Maschine. Der Betrieb mit Pferden oder Ochsen ist ein leichter, der Breis gegen die mit Holzgestellen ein sehr niedriger. Näheres im Preis-Courant. [545]

Clayton Shuttleworth & CO. weltberühmte Locomobilen und Dreschmaschinen. NIC. Cormicks selbstableg. Mähemaschinen. Grasmähe-Maschinen, Heuwender, Pferderechen, MILLIA Kleeausrelbe - Maschinen, Siede - Maschinen,

Schrot- und Mahlmühlen, Ziegel- und Holzmaschinen und a. m. Referenzen geben wir auf eine grosse Zahl anerkanntester und renommirtester Landwirthe Schlesiens und Posens, deren Auskunft auf eine Erfahrung von 1862 ab basirt.

wirthe Schlesiens und Posens, deren Auskunst auf eine Erfahrung von 1862 ah basirt.

Nach den in 1867 und 1868 gemachten Erfahrungen rathen wir Bestellungen für die Clayton Shuttleworth'schen und Mc. Cormickschen Maschinen baldigst zu machen, um rechtzeitig liefern und montiren zu können. Die vielen Nachbestellungen Seitens vorjähriger Käuser, die Atteste derselben, wie die zahlreichen meist durch persönliche Anschauung veranlassten Bestellungen widerlegen in evidenter Weise, dass die von interessirter Seite so plausible gemachten Angaben, die Mc. Cormick'schen Maschinen schlagen, den Maschinen mit schräger Ablieferung gegenüber, Getreide aus, tendenziös sind.

Moritz & Joseph Friedländer. Breslau, 13 Schweidnitzer-Stadtgraben.

Reservetheile und Monteure werden im Verhältniss zum Absatz gehalten, Reparaturen der Kosten halber an Ort und Stelle ausgeführt.

Raps-Drill-Maschin mit Glastrommeln, stellbar auf verschiedene Reihenweiten, empfehlen

Kettler & Bartels, vorm. Ed. Winkler, Breslau, Ritterplatz Nr. 1.

[518]

Sämmtliche Apparate für den Petersen'schen Wiesenbau,

besonders Ventile, die kein Gefälle absorbiren, sertigt in erprodter Güte die Elaras Hatte in Eunnersdorf bei Hirschberg i. Schles.
Die Waaren wurden in Breslau 1869 mit der silbernen Medaille prämitrt.
Jur Namhastmachung wohlausgeführter Anlagen und sacverständiger Techniker erklärt sich die Hütte gern bereit, bittet auch alle Draintechniker und Wiesenbaumeister, ihre Adresse einzusenden. Preis-Verzeichnisse gratis.

Palmed und Palmk offeriren à 21/2 Thir. pro Centner vom Lager bei Herrn Carl Klofe, Spediteur in Breslau, Friedrich-Wilhelmsstraße 5 Berlin, Juli 1869.

J. F. Heyl & Co., Fabrik-Comptoir.

Johannis-Roggen

zur Saat offerirt auf Lieferung billigst: B-C Poul Comptoir: Weidenstrasse Nr. 25, II.

Werner's Glanzfäfer=Vertilgungs=Maschine.

Bezugnehmend auf die Empfehlung der Maschine durch den Camenzer landwirthschaftl. Berein (cfr. Rr. 24 Seite 101 der Schles. landw. Zeitung) ersucht der Unterzeichnete die Herren Landwirthe, Bestellungen auf dieselbe rechtzeitig an ihn ergehen zu lassen und bei denselben die Drillweite anzugeben, damit derselbe im Stande ist, nach Umfang ber Bestellungen die Arbeitskräfte zu bemessen und im Frühjahr ohne Störung prompt liefern zu können, da die Bestellungen nach der Reihe effectuirt werden. [500]

Holzcemente und Pappbedachungen unter Garantie. Asphalt-Fußboden und Isolirungen, empfiehlt die Fabrit für Bedachungsmaterialien von

F. Kleemann in Breslau. Comptoir: Deudorferftrage Mr. 7.

Zuci, Mier-Verkauf. Mus ber birect importirten Driginal-Hollander-Beerde des Dominiums Szeppanowit, Herrschaft Falkenberg Willouri-Roggen = 10 = Ob. Schl., find zwei schwarzbunte, Probsteier=Weizen = 10 = 13ahr 8 Monate alte Bullen zu verkaufen.

Für Gutsbesißer.

befiger Karnbach. Berlin, Cottbufferftr. 18. | gen geliefert.

Beftellungen auf Johannis-Roggen mit 15 Sgr., Missouri=Roggen = 10 =

über höchfte Breslauer Rotig am Lieferungstage franco Bahnhof Reltich ober Rudginit, incl. Emballage, nimmt ent-Den Bertauf preismurdiger Guter verm. gegen bas Dom. Rotlischowit bei Toft. unter foliden Bebingungen ber frühere Gute: Das Saatgetreibe wird von gedrillten Schlä-

> Für die Redaction: D. Bollmann in Breslau. Drud von Graf, Barth u. Comp. (B. Friedrich) in Breslau.